



VILNIUS
TECH

Vilniaus Gedimino
technikos universitetas

LEIDINIŲ KATALOGAS 2024

pasauliu
pasaka
netikiu



Vilniaus knygų mugė
Vilnius Book Fair



VILNIUS TECH elektroninių knygų platformoje

ebooks.vilniustech.lt

rasite per **700 leidinių** technologijos, socialinių, humanitarinių, gamtos ir tikslųjų mokslų temomis.

VILNIUS TECH bendruomenės nariai platforma gali naudotis nemokamai.

Kitoms institucijoms, juridiniams ar fiziniams asmenims suteikta galimybė prenumeruoti VILNIUS TECH išleistas elektronines knygas arba įsigyti el. knygą trims skirtingiems laikotarpiams:

1 savaitei, 1 mėnesiui, 6 mėnesiams.

Atsisiuntus „iPublishCentral Reader“ skaityklę el. knygas galima skaityti ir neturint prieigos prie interneto.

Visas spausdintas VILNIUS TECH
knygas galite įsigyti
mūsų el. parduotuvėje
<https://eshop.vilniustech.lt>



Išleistas elektroniniu formatu –
<https://ebooks.vilniustech.lt>



MONOGRAFIJOS

VILNIUS TECH kuria akademinės leidybos tradicijas Lietuvoje, vysto pažangią mokslinės techninės literatūros leidybą, skleidžia technikos mokslų pažangą šalyje.

VILNIUS TECH jungia ambicingus mokslininkus, puoselėja techninę kūrybą ir menus, taikydamas pažangiąsias technologijas sprendžia visuomenei aktualius iššūkius.

Universiteto leidiniuose akcentuojamas tausojamasis požiūris į gamtos išteklius ir aplinką, ilgalaikio ekonominės gerovės pagrindo sudarymas ir į ateitį orientuotos, darnios visuomenės kūrimas. VILNIUS TECH autoriai skatina drąsiai eksperimentuoti, nestandartiškai mąstyti, ieškoti naujų, unikalių galimybių bet kurioje situacijoje, kurti sprendimus dabarties bei ateities iššūkiams įveikti – VILNIUS TECH puoselėjama inovacijų kūrėjų, kuriančių rytojui, kultūra.

Visas spausdintas VILNIUS TECH knygas galite įsigyti mūsų el. parduotuvėje <https://eshop.vilniustech.lt>, išleistas elektroniniu formatu – <https://ebooks.vilniustech.lt>



Renata Korsakienė

Mažų ir vidutinių įmonių internacionalizacija: aktualijos ir procesai globalizacijos sąlygomis

Monografija

Monografijoje nagrinėjamas mažų ir vidutinių įmonių internacionalizacijos procesus ir tendencijas lemiančių veiksnių ir problemų spektras: teisinės aplinkos skirtumai įvairiose šalyse, politikos ir politinių priemonių aktualijos ES šalyse, globalizacijos, geopolitinių įvykių ir globalios pandemijos keliama iššūkiai, institucinė aplinka ir institucinės paramos sistema, teikiama skirtingo dydžio įmonėms, atskirų pramonės šakų ypatumai, veikiantys internacionalizaciją, proaktyvūs ir reaktyvūs motyvai, organizacijos amžius, dydis, nuosavybės struktūra ir intelektinis kapitalas, sprendimų priėmėjai, tarptautinė strategija.

Monografijoje apibendrinami ankstesni autorės tyrimai, pristatomos naujos idėjos, formuluojamos išvados ir pasiūlymai. Monografija skirta socialinių mokslų tyrėjams, doktorantams, magistrantūros studijų studentams, politikos formuotojams, atsakingiems už MVĮ internacionalizacijos skatinimą, ir MVĮ vadovams.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 192 p.
ISBN 978-609-476-321-2
eISBN 978-609-476-322-9
<https://doi.org/10.20334/2022-046-M>



Eglė Jaškūnienė

Fotografija Lietuvos grafiniame dizaine 1953–1988 m.: technologijos, komunikacija, propaganda, estetika

Monografija

Monografijos tikslas – nustatyti, kokie socialiniai, ideologiniai ir meniniai veiksniai lėmė nuotraukų atsiradimą taikomojoje grafikoje, kaip ji keitė funkcinę, konstrukcinę, estetinę taikomosios grafikos struktūrą, o pati fotografija įgavo specifinių profesionalios veiklos bruožų. Leidinyje analizuojami 1953–1988 m. Lietuvos smulkiosios taikomosios grafikos darbai, kuriuose naudota fotografija. Analizė atlikta remiantis apie 250 maisto ir kitų pramonės gaminių pakuočiu, 800 plakatu, 900 atvirukų, 150 vinilo plokštelių dėklų, 180 pašto vokų. Tyrimo objektai parinkti analizuojant šias vizualinių šaltinių grupes: smulkiosios grafikos katalogus, sovietmečio periodiką, dailininkų ir kolekcininkų archyvus, muziejų, bibliotekų, įstaigų ir organizacijų archyvus, kitus šaltinius. Tyrimo metu analizuojamas edukacinės ir poligrafinės dizaino bei fotografijos bazės formavimas atlydžio periodu, aptariami konkretūs pavyzdžiai visuomenėje pavyzdžiai (visuomeniniai pastatai, monumentaliąjį dailę, gyvenamieji mikrorajonai, viadukai, kultūros ir politikos veikėjai, pramonės įmonės ir jų produkcija ir kt.), tapę sovietų sistemos modernėjimo įrodymais, nustatoma darbų autorystė bei sukūrimo metai. Remiantis kultūros sociologijos ir antropologiniais diskursais, apžvelgiama taikomosios grafikos ir fotografijos funkcionavimo terpė ir sąlygos.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 208 p.
ISBN 978-609-476-267-3
eISBN 978-609-476-266-6
<https://doi.org/10.20334/2021-013-M>





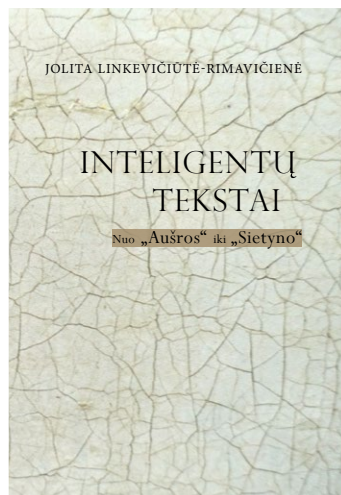
Pranas Aleknavičius
Marija Burinskienė

Gyvenviečių sistema Lietuvoje: pokyčiai ir perspektyvos pagal bendruosius planus

Monografija

Knygoje apibūdinta miestų ir kaimo gyvenviečių vystymosi Lietuvoje raida, pateikti trumpi stambiųjų gyvenviečių aprašai. Išdėstyti bendrojo teritorijų planavimo pagrindai ir urbanistinės plėtros sąlygos, Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano pagrindiniai sprendiniai bei gyvenamųjų vietovių sistemos optimizavimo galimybės šalyje ir savivaldybėse. Knyga orientuota į teritorijų planavimo, žemėtvarkos, urbanistikos specialistus, kurie rengia realius teritorijų planavimo dokumentus, strateginius planus, erdvinio planavimo galimybių studijas. Iš šios knygos skaitytojai gebės pasisemti patirties, praktinių sprendimų, realių skaitinių reikšmių, kurios susistemintos ir suprantamai pateiktos. Knygoje pateikiami realių teritorijų planavimo dokumentų Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano 2030, Birštono savivaldybės ir Birštono kurorto bendrųjų planų pavyzdžiai, kurie padės specialistams ir studentams susipažinti su jų rengimu bei panaudoti patirtį savo naujuose darbuose. Knyga paremta holistiniu požiūriu į aplinką, joje perteikiamas darnios aplinkos ir gyvenimo kokybės, tolygaus Lietuvos teritorijos, jos regionų vystymo siekis, nykstančius kaimus ir jų infrastruktūrą kompensuojant geru susisiekiu tarp tolimesnių gyvenviečių, taip siekiama suteikti gyventojams reikalingas socialines viešąsias paslaugas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 360 p.
ISBN 978-609-476-265-9
eISBN 978-609-476-264-2
<https://doi.org/10.20334/2021-019-M>



Jolita Linkevičiūtė-Rimavičienė

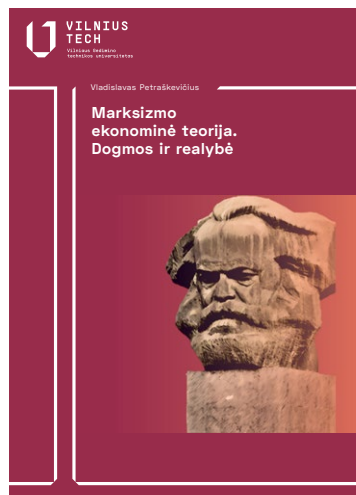
Intelligentų tekstai. Nuo „Aušros“ iki „Sietyno“

Monografija

Monografijoje nagrinėjami lietuvių intelligentų parašyti programiniai tekstai-manifestai, skirtingais laikotarpiais formavę moderniosios lietuvių kultūrinės tapatybės apibrėžtis. Paskelbti periodinėje kultūrinėje spaudoje, šie tekstai ženklinio ne tik istorinių lūžių ir kultūrinės transformacijos momentus, kaitai pribrendusios visuomenės poreikius, bet ir modernybės įsiveržimo į kasdienybės nuobodulį dramą. Lietuvių tautinio atgimimo, kultūriniai ir intelektualiniai sąjūdžiai susiformavo per įsiteisinimo diskursą, kuris apima reikšmingus socialinės tikrovės centrus, kalbėjimo apie juos būdus, stilių ir strategijas, keičiančias visuomenės socialinę struktūrą. Toks tapatumas, kai kultūrinė tapatybė suprantama ne kaip vieną kartą visiems laikams sukurta, o kaip procesas, kurio metu tampame tuo, kas esame, t. y. savo veiksmų rezultatu, numato *naratyvą*, kai į besikeičiantį gyvenimą žiūrima kaip į pasikartojančius ciklus. Taigi – krizes, slenkščius ir lūžius, kuriuose esama ne vien tik pergalių, bet ir praradimų, atveriančių galimybę mūsų sąmonėjimui ir savarankiškumui.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 296 p.
ISBN 978-609-476-284-0
eISBN 978-609-476-285-7
<https://doi.org/10.20334/2021-052-M>





Vladislavas Petraškevičius

Marksizmo ekonominė teorija. Dogmos ir realybė

Monografija

Monografijoje pateikti marksistinės ekonominės teorijos teiginiai, kuriais remiantis turėjo būti kuriama nauja visuomeninė ekonominė santvarka. Kartu keliamas klausimas, kokių mastu šie teiginiai buvo įgyvendinti formuojant „tarybinį“ ir „kinišką“ socializmą praktikoje, kaip nauja socialistinė realybė sutapo su klasikine marksistine ekonomine samprata.

Knygoje pateikiami svarbiausi socialistinės ekonomikos prieštaravimai, analizuojama, kodėl planinio ūkio kūrėjams nepavyko panaikinti vystymosi netolygumų, kodėl ši ekonomika ir toliau vystėsi cikliškai. Kartu nurodomi pagrindiniai socialistinių ekonominių ciklų ypatumai ir jų varomosios jėgos.

Į ką panaši tapo socialistinė realybė ir kodėl visuomenei ji tapo nepriimtina? Grįžimas į kapitalizmą – tai žingsnis atgal ar žingsnis pirmyn? Į šiuos ir kitus klausimus monografijoje bandoma atsakyti analizuojant planinės ekonomikos žlugimo priežastis ir šios transformacijos istorinę eigą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 344 p.

ISBN 978-609-476-277-2

eISBN 978-609-476-278-9

<https://doi.org/10.20334/2021-048-M>



Tomas Kačerauskas
Algis Mickūnas

Tarp komunikacijos teorijų: šimtas klausimų

Monografija

Tai lietuviška knygos „In-Between Communication Theories Through One Hundred Questions“, 2020 m. išleistos „Springer“ leidykloje (Šveicarija), versija. Filosofai Algis Mickūnas ir Tomas Kačerauskas užduoda vienas kitam po penkiasdešimt klausimų, diskutuodami apie įvairius komunikacijos aspektus. Autoriai lygina įvairių komunikacijos mokyklų idėjas ir teiginius, nurodant komunikacijos tradicijų skirtumus ir prieštaravimus. Knygoje autoriai kelia metakomunikacijos klausimus, kuriuos sieja ne su viena visa apimančia teorija, o su etine ir dialogine prieiga.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 332 p.

ISBN 978-609-476-286-4

eISBN 978-609-476-287-1

<https://doi.org/10.20334/2021-056-M>





Borisas Melnikas,
Laima Okunevičiūtė-Neverauskienė,
Daiva Andriušaitienė, Daiva Jurevičienė,
Viktorija Skvarciany, Laura Gudelytė-
Žilinskienė, Audronė Kvedarienė

Ekonomikos augimas: globalizacija, socialiniai iššūkiai, dinamiškoji vadyba

Kolektyvinė monografija

Monografijoje nagrinėjamas platus ekonomikos augimą lemiančių veiksnių ir problemų spektras: šiuolaikiniai socialinės ir ekonominės raidos cikliško požiūris, situacija ir pokyčiai darbo rinkoje, žmoniškųjų išteklių potencialo raidos procesų darninimas, socialinių inovacijų vaidmuo ir poveikis socialinei bei ekonominei raidai, pensijų fondai ir jų veiklos plėtra; žinių visuomenės ir žinių ekonomikos kūrimas, verslo skatinimas ir inovacijų aktyvinimas, finansų krizių iššūkiai ekonomikos augimui ir jos konkurencingumui; dinamiškosios vadybos galimybės ir perspektyvos skatinti ekonomikos augimą, aukštųjų technologijų kūrimas, sklaida, igyvendinimas ir naudojimas; globalizacija bei globalios transformacijos ir globaliu mastu pasireiškiantys iššūkiai visuomenės raidai, ekonomikos modernizavimui ir augimui, taip pat regionalizacijos procesai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 456 p.
ISBN 978-609-476-257-4
eISBN 978-609-476-256-7
<https://doi.org/10.20334/2020-046-M>



Nida Vasiliauskaitė

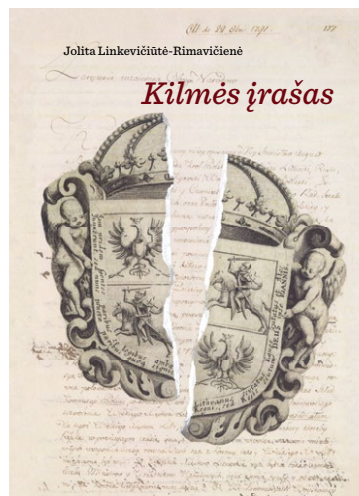
Racionalumas ar teisingumas? (Post)moderni utopija XX a. pabaigos politinėje filosofijoje

Monografija

Monografijos medžiagą galima panaudoti Lietuvos mokslo institucijose filosofijos, politologijos ir sociologijos specialybių programose, dėstant politinės filosofijos, socialinės filosofijos, postmodernios filosofijos, metafilosofijos, etikos, RPT, lošimų teorijos ir socialinės evoliucijos teorijos kursus. Ji gali būti pravarti mokslininkams, kurie domisi racionalių politinio elgesio modeliavimu, racionalių konsensuso problema, politinio racionalizmo ir socialinio reliatyvizmo kolizijomis bei postmodernia politine filosofija, racionalumo, teisingumo ir moralės santykiu, politinės filosofijos metodologinėmis problemomis, lošimų teorijos taikymo politinėje ir socialinėje filosofijoje galimybėmis. Taip pat ji skirta visiems, kam įdomus mąstymas apie valstybę ir žmonių buvimą kartu.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 160 p.
ISBN 978-609-476-249-9
eISBN 978-609-476-248-2
<https://doi.org/10.20334/2020-042-M>





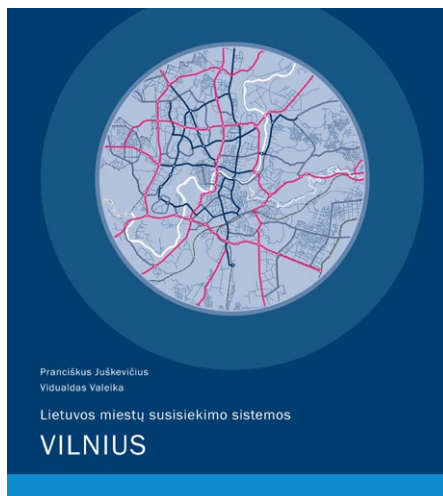
Jolita Linkevičiūtė-Rimavičienė

Kilmės įrašas. Komunikacija ir kultūrų hibridizacija Lietuvoje

Monografija

Monografijoje nagrinėjama metadiskurso – didžiojo istorinio pasakojimo, kuriuo save įrašo tauta į istoriją, – reikšmė ir globaliame pasaulyje išskylanti būtinybė perskaityti lietuvių sukurta naratyvą „Aušroje“ (1883) naujai. Tekstu užrašyta kultūrinė tapatybė yra susijusi su bendruomenės kolektyvine atmintimi ir samone, mitais, simboliais, žmonių tarpusavio ryšiais: su savimi, kaimynais, kitomis valstybėmis. Keliamas klausimas, kokią reikšmę dabarčiai turi bendros lietuvių ir lenkų istorinės patirties užmarštis? Kultūros semiotika leidžia suprasti konkrečios kultūros pasaulėvaizdį ir kultūrinį kontekstą, o semiotinis tyrimas – tekstą nagrinėti iš vidaus. Retoriškai klausiama, ar toks tekstas, formavęs tapatybės logiką ir savasties būtinybę kolonizavimo metu, neįtvirtino kultūrų hibridizacijos ir neįvardijo kolonijinio subjekto, veikiančio dabartyje, vaidmens? Subjektas (individas, tauta) konstruoja save per skirtumą ir todėl jam reikia kokio nors kito / kitų tam, kad imtų semiotiškai egzistuoti. Knygos skyriuose parodoma, kaip toks tapsmas gali tapti dviypis, susidūrus su asimiliavimo kaltinimu ir išstūmimo veiksmu. Aptariama ir gretinama keletas tekstų: Motiejaus Strijkovskio „Kronika“ ir Alberto Vijiūko-Kojelavičiaus „Lietuvos istorija“, Teodoro Narbuto „Lietuvos istorija“, juridinis diskursas – 1791 m. gegužės 3-iosios Konstitucija, Abiejų Tautų tarpusavio įsipareigojimas, kuriuose „iki“ „Aušros“ programos buvo aprašyta lietuvių tautos ir istorijos genealogija.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 284 p.
ISBN 978-609-476-207-9
eISBN 978-609-476-208-6
<https://doi.org/10.20334/2019-038-M>



Pranciškus Juškevičius
Vidualdas Valeika

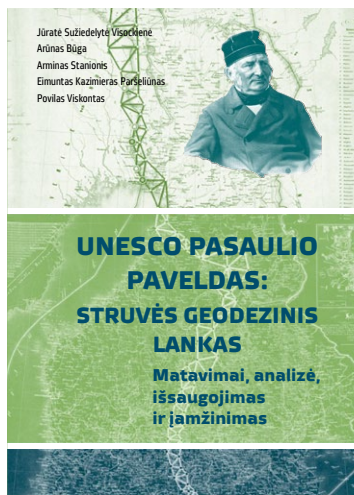
Lietuvos miestų susisiekimo sistemos. Vilnius

Monografija

Monografijoje kompleksiskai analizuojama Vilniaus miesto susisiekimo sistema ir jos raidos procesai, susiformavę 1980–2018 m. keičiantis rinkos santykiams bei gyvenimo būdui. Pristatoma ir vertinama šiandieninė jos formavimo politika, miesto išorės susisiekimo ir vidaus gatvių tinklo plėtra, struktūra ir augimo tendencijos, aptariamas transporto parkas, jo mobilumas bei priežiūros galimybės, dėstomi bendri eismo saugumo klausimai. Taip pat pateikti transporto natūrinių tyrimų duomenys, iliustruojantys esamą Vilniaus susisiekimo sistemos padėtį, atlikti perspektyvūs transporto skaičiavimai, įvertinta esama padėtis ir pasiūlyti esminiai transporto sektoriaus prioritetai bei priemonės eismo sistemai tobulinti ir plėsti. Monografija iliustruota autorių parengtomis skaitmeninėmis schemomis, kurios leidžia geriau įvertinti analizuojamus Vilniaus miesto susisiekimo sistemos elementus ir įtaką jiems. Knyga skirta specialistams ir visiems besidomintiems, miestų susisiekimo sistemomis ir jų plėtra.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 240 p.
ISBN 978-609-476-220-8
eISBN 978-609-476-219-2
<https://doi.org/10.20334/2019-041-M>





Jūratė Sužiedelytė Visockienė, Arūnas Būga
Arminas Stanionis, Eimuntas Kazimieras
Paršeliūnas, Povilas Viskontas

UNESCO pasaulio paveldas: Struvės geodezinis lankas. matavimai, analizė, išsaugojimas ir jamžinimas

Monografija

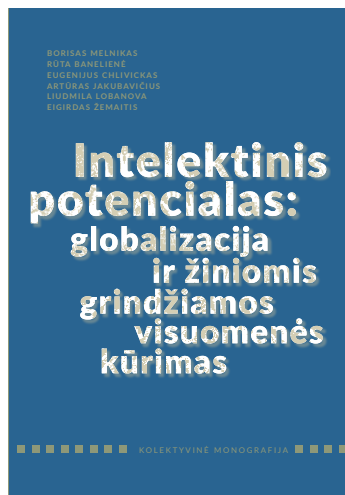
Leidinyje išsamiai išnagrinėtas istoriškai aktualus objektas – Struvės geodezinis lankas. Tai 2820 km besitęsianti trianguliacijos tinklo grandinė, skirta tiksliai Žemės dienovidinio lanko ilgiui nustatyti ir apskaičiuoti pagal elipsoido parametrus, kurie geriausiai atitinka Žemės formą ir dydį, 2005 m. Jungtinių Tautų švietimo, mokslo ir kultūros organizacija (UNESCO) Struvės geodezinį lanką įtraukė į Pasaulio paveldo objektų sąrašą. Šios monografijos tikslas – skleisti informaciją apie šį unikalią objektą, supažindinti skaitytojus su mokslininkais, vykdžiusiais matavimus, ir šiuo metu susidariusia situacija. Leidinyje nagrinėjama Struvės geodezinio lanko sudarymo istorija, pristatomi mokslininkai, vykdę šiuos mokslinius darbus, jų taikyti matavimo metodai ir naudoti prietaisai, pasiektas matavimų tikslumas. Paveldo objektu rūpinasi Tarptautinis koordinacinis komitetas, todėl monografijoje pateikti jo veiklos rezultatai ir perspektyvos. Naudojantis rėmėjų parama, sudaryti ir aprašyti SGL trijų punktų erdviniai (3D) modeliai. Sklaidai didinti sukurtas internetinis puslapis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 148 p.

ISBN 978-609-476-176-8

eISBN 978-609-476-175-1

<https://doi.org/10.20334/2019-006-M>



Borissas Melnikas, Rūta Banelienė
Eugenijus Chlivickas, Artūras Jakubavičius
Liudmila Lobanova, Eigirdas Žemaitis

Intelektinis potencialas: globalizacija ir žiniomis grindžiamos visuomenės kūrimas

Kolektyvinė monografija

Kolektyvinėje monografijoje kompleksiskai nagrinėjami šiuolaikinės visuomenės intelektualinio potencialo ugdymo ir plėtojimo, taip pat intelektualinės veiklos aktyvinimo procesai ir problemos, atsižvelgiant į globalizacijos bei žiniomis grindžiamos visuomenės ir žinių ekonomikos kūrimo reikmes bei iššūkius. Aptariama šiuolaikinės visuomenės intelektualinio potencialo bei jo ugdymo ir plėtojimo, taip pat intelektualinės veiklos samprata. Detalai apibūdinami intelektualinio potencialo raidos ir kaitos dėsningumai.

Tiek šiuolaikinės visuomenės intelektualiniam potencialui ugdyti ir plėtoti, tiek intelektualinei veiklai aktyvinti kaip itin reikšmingi aplinkos procesai yra nagrinėjami etikos ir moralės nuostatų kaitos reiškiniai, taip pat kultūros ir aukštojo mokslo sektoriams būdingi raidos procesai, ypatumai ir pokyčių tendencijos, parodytas šių sektorių vaidmuo ugdomant ir plėtojant intelektualinį potencialą ir reaguojant į globalizacijos bei žiniomis grindžiamos visuomenės ir žinių ekonomikos kūrimo iššūkius. Atskleidžiamas šiuolaikinis požiūris į žmogiškuosius išteklius, jų raidą ir vadybos tobulinimą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 432 p.

ISBN 978-609-476-126-3

eISBN 978-609-476-125-6

<https://doi.org/10.20334/2018-032-M>





Tomas Mitkus
Vaida Nedzinskaitė-Mitkė

Animacijos industrija Lietuvoje: analizė ir galimybės

Monografija

Monografijoje autoriai pateikia pirmojo per Lietuvos nepriklausomybės laikotarpį nacionalinių lygmeniu atlikto tyrimo, kurio tikslas – surinkti ir susisteminti duomenis apie Lietuvos animacijos industrijos padėtį, tendencijas ir iššūkius bei metodiškai prisidėti prie Lietuvos animacijos industrijos formavimo ir sisteminio plėtros įgyvendinimo, rezultatus. Darbe analizuojami įvairūs duomenys apie Lietuvos animacijos studijų veiklą, taip pat susisteminti lietuvių kalba pateikiama pagrindinė teorinė ir praktinė informacija apie globalius animacijos procesus. Monografijoje apibendrinti tyrimų rezultatai laikytini svarbiais, kuriant išvystytą ir konkurencingą Lietuvos animacijos, kaip integralaus kūrybinių industrijų segmento, industriją. Knygoje pateikiama medžiaga, pasiūlymai ir rekomendacijos, skirtos Lietuvos animacijos industrijos atstovams, kultūros politikos sudarytojams ir akademinėms institucijoms, rengiančioms animacijos specialistus. Šios monografijos turinys taip pat turėtų būti įdomus ir naudingas studentams, planuojantiems savo karjerą animacijos industrijoje.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 156 p.
ISBN 978-609-476-129-4
eISBN 978-609-476-128-7
<https://doi.org/10.20334/2018-038-M>



Jevgenij Kurilov

Personalizuoto mokymosi metodai ir technologijos

Monografija

Monografijoje susisteminti ir apibendrinti moksliniai tyrimai, atlikti autoriaus 2009–2018 metais. Joje naudojami autoriaus tyrimų rezultatai, kurie yra paskelbti daugiau nei 100 mokslo publikacijų. Monografijos tikslas – išnagrinėti, kaip personalizuoto mokymosi metodais ir išmaniosiomis technologijomis patobulinti visų pakopų švietimo kokybę ir efektyvumą. Šie tyrimai yra tarpdalykiniai – informatikos inžinerijos, matematikos, edukologijos ir psichologijos mokslo krypčių.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 162 p.
eISBN 978-609-476-153-9
<https://doi.org/10.20334/2018-051-M>



VADOVĖLIAI

VILNIUS TECH įkvepia ir ugdo talentus: pilietiškas, atsakingas, kūrybingas ir konkurencingas asmenybes, gebančias keistis ir keisti aplinką, telkti bendruomenes pokyčiams, veikti siekiant visuomenės ekonomikos, kultūros ir socialinės gerovės bei technologijų pažangos. Užtikrintas mokslo ir studijų proceso aprūpinimas technine literatūra, sukurta neribota galimybė universitetų studentams įsisavinti dėstomus dalykus prisideda prie technikos mokslų pažangos bei šalies vystymosi. Kuriama interaktyvi prieiga prie technikos mokslų ekspertų parengtų spausdintų ir elektroninių leidinių užtikrina ne tik pasaulinę studijų ir mokslo kokybę Lietuvoje, bet ir suteikia galimybes šalies įmonėms laiku diegti pažangius techninius sprendimus, tai daro teigiamą poveikį šalies vystymuisi.

Visas spausdintas VILNIUS TECH knygas galite įsigyti mūsų el. parduotuvėje <https://eshop.vilniustech.lt>, išleistas elektroniniu formatu – <https://ebooks.vilniustech.lt>



Vida Navickienė
Živilė Sederevičiūtė-Pačiauskienė
Angelė Tamulevičiūtė-Šekštelienė
Aušra Žemienė

Įtaigi viešoji komunikacija

Vadovėlis

Studijų dalykai, skirti komunikacijos kompetencijai ugdyti, aukštosiose mokyklose yra itin populiarūs renkantis alternatyviai ir laisvai pasirinkamus dalykus, nes komunikacijos kompetencijos svarbą ir tobulinimo poreikį jaučia kiekvienas, kai reikia kalbėti viešai, dalyvauti derybose, užmegzti ir palaikyti ryšį, bendradarbiauti, priimti sprendimus ir t. t. Vadovėlyje nagrinėjami trys esminiai šios kompetencijos formavimo aspektai: efektyvi komunikacija su auditorijomis, neverbalinės komunikacijos priemonės ir svarba siekiant komunikacijos rezultatų, asmeninio brendo (prekės ženklo) formavimo skirtinguose kontekstuose ir situacijose technologijos. Kiekvieno skyriaus pabaigoje – naudotos literatūros šaltinių sąrašas ir užduotys, skirtos komunikacijos mokslo žinioms įsivertinti, gebėjimams formuoti ir tobulinti.

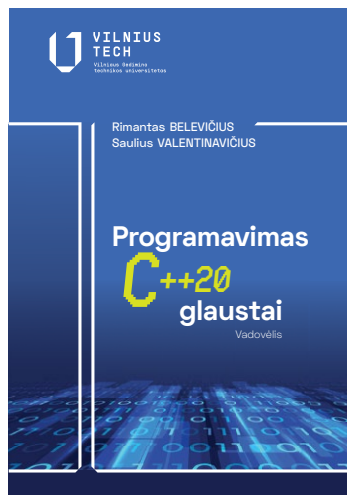
Vadovėlyje taip pat pateikiamas jame vartojamų terminų žodynėlis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 304 p.

ISBN 978-609-476-335-9

eISBN 978-609-476-336-6

<https://doi.org/10.20334/2023-035-S>



Rimantas Belevičius
Saulius Valentiniavičius

Programavimas C++20 glaustai

Vadovėlis

Vadovėlyje aiškinama 20-ojo algoritminės kalbos C++ standarto sintaksė, konstrukcijos ir jų taikymo programose galimybės. Pirmojoje knygos dalyje daugiausia nagrinėjamos procedūrinio programavimo C++20 kalba galimybės, antrojoje – objektinio programavimo, nors kai kuriais atvejais nėra laikomasi griežto šių programavimo stilių skyrimo. Knygos pabaigoje parodomi taip pat keli programavimo funkciniu stiliumi pavyzdžiai. Vadovėlyje apsiribojama nesudėtingais algoritmais: kalbama apie kelis tiesinės algebros ir kombinatorikos algoritmus. Knygoje pateikta daugiau nei 200 veikiančių programų, iliustruojančių esmines kalbos 20-ojo standarto galimybes.

Leidinyas skirtas informatikos, informatikos inžinerijos ir matematikos studijų kryptų bakalauro studijų studentams.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 436 p.

ISBN 978-609-476-337-3

eISBN 978-609-476-338-0

<https://doi.org/10.20334/2023-036-S>





Vytautas Martinaitis
Giedrė Streckienė
Juozas Bielskus

Termodinaminė analizė pastatų techninėms sistemoms

Vadovėlis

Pastatams dėl jų masto ir energijos sąnaudų metodiškai svarbia tvaramo vertinimo priemonė turėtų tapti termodinaminė (ekserginė) analizė. Eksergija (Ex) yra pirmuoju termodinamikos dėsniu (PTD) ir antruoju termodinamikos dėsniu (ATD) susietų analizuojamos sistemos būsenos ir pasirinktos aplinkos atskaitos būsenos, pvz., temperatūros (AAT), parametrų funkcija $Ex = f(PTD, ATD, AAT)$. Nuo konkrečios sistemos ypatybių priklauso, kuris iš šių trijų kompleksinių kintamųjų turės didesnę įtaką rezultatui. Pastatų ir jų techninės sistemos ekserginėje analizėje turi savitą minėtų kintamųjų derinį. Pirmiausia dėl jų energijos poreikių priklausomybės nuo vietovės aplinkos ir jos klimato sąlygų.

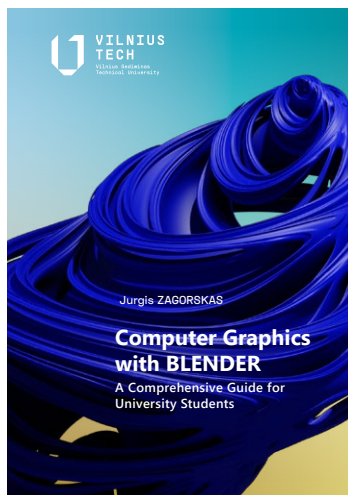
Vadovėlyje, kuriame yra penki skyriai, pristatomas termodinaminis ekserginės analizės metodas, specializuotai taikomas pastato techninių sistemų analizei. Kiekvienas skyrius turi kelias dešimtis klausimų ir užduočių, padedančių geriau suvokti studijuojamą medžiagą. Taigi, pateikta metodika gali būti taikoma analizuojant ir tobulinant šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas, kitas pastato technines sistemas, įprastai dažniausiai veikiančias kintančioje aplinkos temperatūroje, taip pat kuriant tokių sistemų dinaminis modelius, eksergija pagrįstus jų valdymo algoritmus.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 284 p.

ISBN 978-609-476-345-8

eISBN 978-609-476-346-5

<https://doi.org/10.20334/2023-043-S>



Jurgis Zagorskas

Computer Graphics with BLENDER. A Comprehensive Guide for University Students

Vadovėlis

Explore computer graphics and its technology with „Computer Graphics with Blender.“ This book covers various graphic areas using Blender, a popular and accessible program for students and young professionals. It explains theoretical concepts and technical terms. Perfect for students in engineering, computing, architecture, fine arts, and anyone interested in computer graphics.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 162 p.

eISBN 978-609-476-349-6

<https://doi.org/10.20334/2023-054-S>





Romualdas Ginevičius
Virginija Grybaitė
Giedrė Lapinskienė

Verslo kūrimo ir plėtros projektavimas: teorija ir praktika

Vadovėlis

Leidinyje pateikiami verslo idėjų paieškos ir plėtotės, verslo analizės ir planavimo, verslo plėtros teoriniai pagrindai bei praktinio pritaikymo galimybės. Knygoje išryškunami pagrindiniai verslo elementai, verslo funkcionavimo sąlygos, daug dėmesio skiriama verslo vizijai ir misijai, tikslų formulavimo esmei. Detalizuojama įvairių verslo funkcijų analizės eiga, metodai ir modeliai. Išskirtinis dėmesys skiriamas verslo plėtrai, aptariamos jos samprata, strategijos projektavimo eiga. Autoriai aprašo darnią plėtrą: apibūdina darnios plėtros teoriją, susistemina darnaus verslo sampratą, išskiria priemones, padedančias įmonėms tapti darnioms, apibūdina darnaus investavimo koncepciją, pabrėžia būtinumą plėtoti žaliosios ekonomikos ir žaliąjo verslo idėjas. Knygoje apžvelgiami Lietuvos ir užsienio mokslinėje literatūroje nagrinėjami verslo analizės ir planavimo, plėtros klausimai.

Vadovėlis skiriamas verslo vadybos, įstaigų vadybos, organizacijų valdymo, ekonomikos inžinerijos, verslo logistikos, nekilnojamojo turto valdymo bakalauro ir magistro studijų programų studentams. Šiuo vadovėliu galės naudotis visi, kurie siekia gyti verslo kūrimo ir plėtros žinių.

Vilniaus gedimino technikos universitetas, 2023. 292 p.
eISBN 978-609-476-352-6
<https://doi.org/10.20334/2023-056-S>



Rūta Banelienė
Rolandas Strazdas
Audrius Dziukevičius
Augustinas Maceika
Renata Mizgaitienė
Eligijus Toločka

Inovacijų vadyba

Vadovėlis

Vadovėlyje sistemintai pateikta svarbiausia informacija apie inovacijų vadybą, kuri apima inovacijų sampratą ir klasifikavimą, naujų produktų kūrimo modelius įmonėse, kūrybiškumo skatinimo metodus, įskaitant geštalo terapijos taikymą, idėjų generavimą ir vertinimą, inovacijų komercializavimo procesą, inovacinių projektų rengimą, valdymą ir finansavimą, intelektinės nuosavybės apsaugą ir licencijavimą. Vadovėlis yra skirtas aukštųjų mokyklų inžinerijos mokslų gamybos inžinerijos studijų krypties bakalauro studijų baigiamųjų metų bei magistrantūros studijų studentams ir pramonės įmonių vadovams bei vadovaujančios grandies darbuotojams. Taip pat vadovėlis gali būti naudingas plačiajai visuomenei, besidominčiai inovacijomis ir jų diegimu praktikoje.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 292 p.
ISBN 978-609-609-476-312-0
eISBN 978-609-476-313-7
<https://doi.org/10.20334/2022-049-S>





Algirdas Vaclovas Valiulis

Fabrication and processing of material. An Introduction

Vadovėlis

The collection contains descriptions of the practical application of theoretical knowledge during the heat treatment of materials, cold working, cutting, welding, and soldering, setting the physical properties of materials. The works are intended for students who have chosen the module "Materials Science I" to deepen their knowledge of the module by the active participation in their work and monitoring, measuring and evaluating the results obtained or interpretation of observed phenomena or processes.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 310 p.
eISBN 978-609-476-296-3
<https://doi.org/10.20334/2022-021-S>



Romanas MARTAVIČIUS
Darius PLONIS

Signalai ir jų apdorojimas: harmoniniai virpesiai įtaisuose

Vadovėlis

Technologijos mokslų srities, elektronikos ir elektros mokslo krypties vadovėlis skirtas pirmosios pakopos studentams, magistrantams ir doktorantams.

Vadovėlio paskirtis – suteikti skaitytojams grandinių analizės pagrindų žinių ir padėti išsiugdyti gebėjimus, reikalingus kuriant nesudėtingus signalų apdorojimo sistemų elektroninius įtaisus. Vadovėliu galės naudotis inžinieriai ir mokslo darbuotojai, projektuojantys įvairios paskirties elektroninius įtaisus, skirtus signalams apdoroti.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 616 p.
ISBN 978-609-609-476-318-2
eISBN 978-609-476-319-9
<https://doi.org/10.20334/2022-039-S>





Rasa Stankevičienė, Oksana Survilė

Fluid mechanics including pipeline estimation

Vadovėlis

The textbook presents the basic knowledge of the theory of fluid mechanics, examines the laws of fluid balance and flow. The physical properties of fluids, fluid balance conditions, fluid pressure force calculation, and examples of fluid flow are discussed in it. In addition, the examples of calculation of long and short pipes and pipelines are provided. After each chapter, control questions are presented to consolidate the knowledge.

The textbook provides numerous examples of practical problems solutions that will help to comprehend theoretical knowledge.

The textbook is prepared for undergraduate students from higher education institutions in Lithuania and abroad. It will be offered to students whose study programmes include „Fluid Mechanics“ or similar courses.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 200 p.

ISBN 978-609-476-294-9

eISBN 978-609-476-295-6

<https://doi.org/10.20334/2022-015-S>



Jurgis Zagorskas

„Revit“ architektams. Kaip greitai išmokti projektuoti pastatus su „Revit“

Vadovėlis

Vadovėlis skirtas norintiems greitai ir efektyviai išmokti dirbti su šiuolaikinėmis, BIM pagrindu sukurtais pastatų projektavimo kompiuterinėmis programomis ir perprasti BIM projektavimo principus. Autorius iš savo projektavimo patirties perteikia įžvalgas, leidžiančias greičiau pasiekti pradinį projektuotojo-architekto lygmenį, paaiškina sudėtingesnes vietas ir teorinius jų veikimo principus.

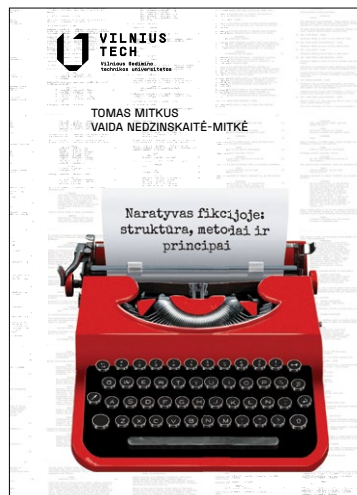
Kaip pagrindas aprašoma „Revit“ programa, bet išaiškinti pagrindiniai principai gali būti taikomi ir kitoms kompiuterinėms programoms. Vadovėlis sudarytas taip, kad per vieną semestrą įmanoma įgyti pagrindinių žinių ir įgūdžių, leidžiančių studentams užbaigti kursinius projektus ir toliau savarankiškai tobulėti. Vadovėlyje sąmoningai supaprastintos kai kurios kompiuterinio projektavimo temos, kad pradedantis vartotojas nesusipainiotų ir negaištų laiko srityse, reikalaujančiose ilgalaikės patirties ir įgūdžių. Leidinyje yra praktinių patarimų, kuriose srityse „Revit“ yra efektyvi, o kuriose šios projektavimo sistemos naudoti neverta.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022.

eISBN 978-609-476-325-0

<https://doi.org/10.20334/2022-051-S>





Tomas Mitkus
Vaida Nedzinskaitė-Mitkė

Naratyvas fikcijoje: struktūra ir analizė

Vadovėlis

Šio vadovėlio tikslas – supažindinti pradedančius scenarijaus autorius su teorija apie pagrindinius fikcinio naratyvo principus, struktūrą, dizaino sprendimus bei pristatyti svarbiausias scenarijaus formatavimo taisykles. Knygoje skaitytojas supažindinamas su pagrindiniais elementais, lemiančiais naratyvo kūrėjo karjeros ir fikcinių naratyvo kūrinių sėkmę. Pristatoma ir aptariama svarbiausia fikcinio naratyvo teorija, reikšmingiausi autoriai ir praktika konstruojant personažus, pasaulius ar scenas. Knygos pabaigoje aptariamos didžiosios naratyvinės nuodėmės, aprašomi pagrindiniai naratyvo formatai, jų sudarymo taisyklės, pagrindinės ir dažniausios klaidos. Šia knyga siekiama suteikti kuo įvairiapusiškesnę suvokimą apie fikcinio naratyvo kūrimą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 204 p.
ISBN 978-609-609-476-316-8
eISBN 978-609-476-317-5
<https://doi.org/10.20334/2022-052-S>



Ingrida Leščauskienė
Tomas Mitkus
Vaida Nedzinskaitė-Mitkė

Naratyvą turinčių kompiuterinių žaidimų dizainas: teorija ir praktika

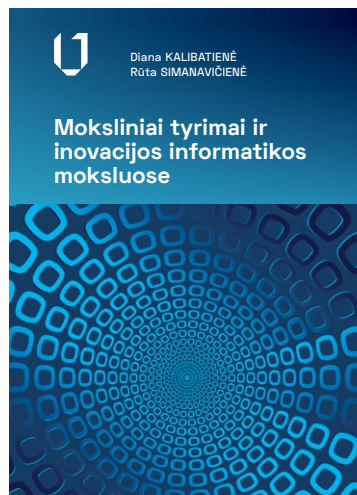
Vadovėlis

Versdami šios knygos puslapius susipažinsite su potraukio žaisti prigimti, žaidimo taisyklių, branduolio ir metamechanikų veikimo principais, žaidimo erdvių ir personažų dizaino ypatumais, klasikinio ir interaktyvaus naratyvo vystymo priemonėmis. Taip pat sužinosite, kodėl kompiuterinių žaidimų dizaineriams svarbu suprasti žaidėjų psichologiją, kaip sustiprinti žaidėjo įsitraukimą į žaidimą bei kokio tipo naudotojo sąsajos tam tinkamiausios.

Rašydami šį vadovėlį pirmiausia orientavomės į kompiuterinių žaidimų dizaino paslapčių besimokančius aukštųjų mokyklų studentus, tačiau jis turėtų būti naudingas ir pradedantiems žaidimų dizaineriams ar kitiems asmenims, norintiems perprasti kompiuterinių žaidimų dizaino kompleksiskumą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 208 p.
ISBN 978-609-476-301-4
eISBN 978-609-476-302-1
<https://doi.org/10.20334/2022-034-S>





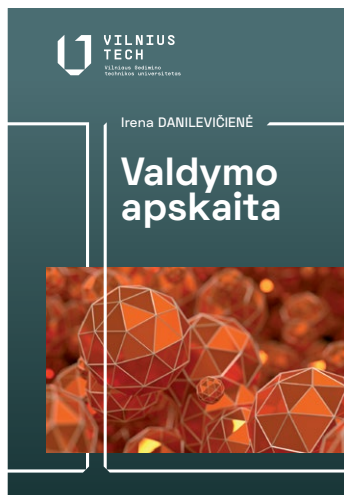
Diana Kalibatiienė
Rūta Simanavičienė

Moksliniai tyrimai ir inovacijos informatikos moksluose

Vadovėlis

Vadovėlis yra skiriamas plačiai informatikos mokslų studijų kryptių grupės akademinėi bendruomenei siekiant praplėsti ir pagilinti žinias mokslinių tyrimų ir inovacijų temomis, taip suteikiant galimybę jiems sėkmingai dalyvauti bei savarankiškai atlikti mokslinius tyrimus, kurti bei diegti inovacijas, atitinkančias visuomenės poreikius, taikant šiuolaikinius mokslinių tyrimų metodus ir technikas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 416 p.
ISBN 978-609-476-280-2
eISBN 978-609-476-281-9
<https://doi.org/10.20334/2021-053-S>



Irena Danilevičienė

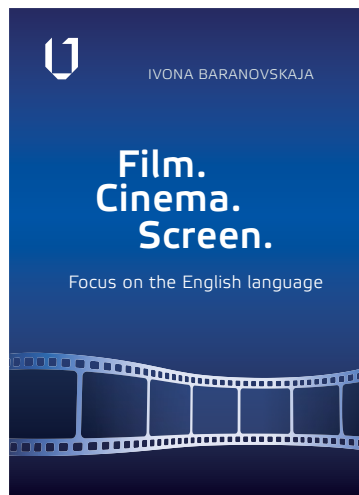
Valdymo apskaita

Vadovėlis

Vadovėlis skirtas socialinių ir kitų mokslų studijų kryptių studentams, kurie studijuoja valdymo apskaitą. Vadovėlis padės supažindinti studentus su valdymo apskaita, kurios pagrindinis tikslas – pateikti apskaitinę informaciją visų lygių vadovams ir vadybininkams. Studentai įgis naudingų žinių ir išsiugdys gebėjimus, būtinus taikant valdymo apskaitą, kaupiant, klasifikuojant, apibendrinant ir ataskaitose atspindint informaciją, kuri padeda vadovams priimti pagrįstus planavimo, kontrolės ir funkcionavimo rodiklių vertinimo sprendimus bei pasiekti užsibrėžtus veiklos rezultatus.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 212 p.
ISBN 978-609-476-282-6
eISBN 978-609-476-283-3
<https://doi.org/10.20334/2021-054-S>





Ivona Baranovskaja

Film. Cinema. Screen. Focus on the English language 2-oji pataisyta ir papildyta laida

Vadovėlis

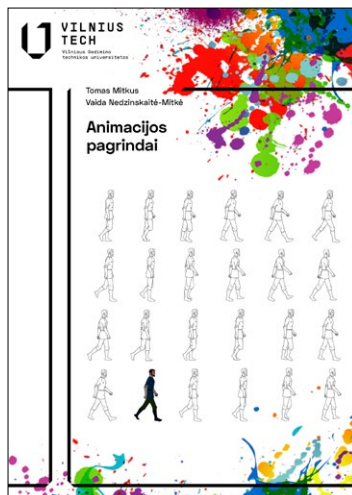
Vadovėlis skirtas anglų kalbos kūrybinių industrijų, pramogų industrijų ir kitų susijusių specialybių studentams mokytis. Knygoje pateikta leksinė medžiaga skirta profesiniams bei komunikaciniams kalbos gebėjimams ugdyti ir stiprinti. Tekstai šiame leidinyje yra pritaikyti ir sutrumpinti, kiekvienas iš jų apima praktines užduotis: leksikos, kalbėjimo, rašymo ir klausymo / žiūrėjimo. Papildytas leidinys taip pat siūlo įsitraukti į interaktyvias ir žaidybines užduotis. Studentai skatinami prisidėti prie savo profesinio ugdymosi skaitydami papildomus tekstus ir straipsnius tam tikra nagrinėjama tema, žiūrėdami internetinius pokalbius-pristatymus ir įsisavindami specifinį žodyną, naudodamiesi specialiu filmo terminų žodynu su anglų kalbos apibrėžtimis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 274 p.

ISBN 978-609-476-269-7

eISBN 978-609-476-268-0

<https://doi.org/10.20334/2021-014-S>



Tomas Mitkus

Vaida Nedzinskaitė-Mitkė

Animacijos pagrindai

Vadovėlis

Šiame vadovėlyje pateikiama pagrindinė informacija apie animacijos kūrybą, gamybą bei animacinių projektų valdymą. Skaitytojas supažindinamas su pagrindinėmis animacijos koncepcijomis bei terminais, taip pat pateikiama glausta animacijos industrijos istorinė raida bei pristatomos svarbiausios industrijos tyrimų įžvalgos ir prognozės. Supažindinama su svarbiausia animacijos gamybos teorija bei praktika, pagrindinis dėmesys skiriamas globalioje animacijos industrijoje nusistovėjusiai didžiulių animacijos projektų valdymo praktikai. Pristatomi pagrindiniai animacijos meno kūrybos aspektai, pagrindinės animacijos specialybės bei jų darbo specifika.

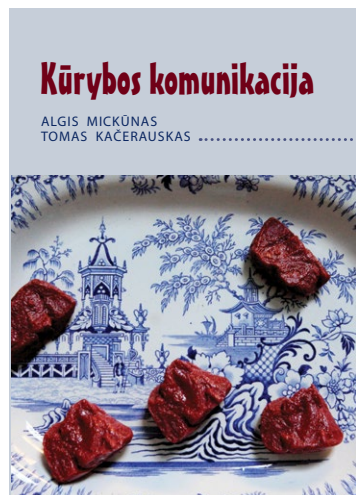
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 212 p.

ISBN 978-609-476-246-8

eISBN 978-609-476-247-5

<https://doi.org/10.20334/2020-038-S>





Algis Mickūnas
Tomas Kačerauskas

Kūrybos komunikacija

Vadovėlis

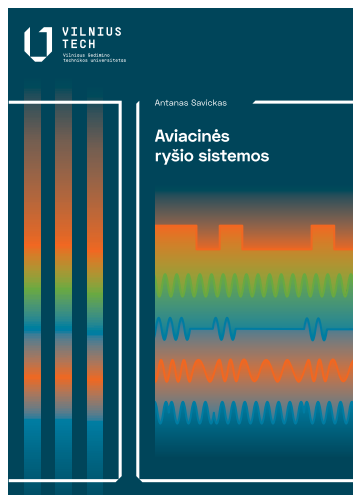
Knygoje pateikiamos Algio Mickūno paskaitos drauge su Tomo Kačerausko diskusijomis. Šis dviejų filosofijos profesorių dialogas – nelyginant prasmų sumuštinis: pokštai ir anekdotai, dzenbudistinės patirtys, fenomenologiniai svarstymai, tarpkultūriniai palyginimai, pasaulio prakalbinimai ir poetiniai įvardijimai. Visa tai veda veikiau praktiniais nei teoriniais kūrybos komunikacijos takais. Šioje atverstoje knygoje – daugybė Mickūno kelionių po tolimiausius pasaulio kraštus detalių. Tai neįprastas Vadovėlis – jame nėra mokymų, bet apstu klausimų apie mūsų buvimą pasaulyje.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 340 p.

ISBN 978-609-476-217-8

eISBN 978-609-476-216-1

<https://doi.org/10.20334/2020-004-S>



Antanas Savickas

Aviacinės ryšio sistemos

Vadovėlis

Pagrindinis orlaivių pilotavimo tikslas yra saugus skrydis. Kasmet daugėjant skrendančių orlaivių, lakūnai turi laikytis nustatytų skrydžio trajektorijos tikslumo reikalavimų, kad išvengtų pavojingo orlaivių suartėjimo ore. Orlaivyje yra visos skrydžiui reikalingos ryšio ir navigacijos sistemos, lakūnai privalo gebėti jas naudoti. Saugūs ir ekonomiškai skrydžiai galimi tik lakūnams turint patikimą ir kokybišką ryšį su skrydžių valdymo centrais. Oro eismo vadybai reikia ryšio tarp skrydžių valdymo centrų.

Knygoje pateikiama žinių apie aviacinių ryšio sistemų veikimo principus, jų parametrus ir jų naudojimą oro eismo vadyboje. Šios žinios reikalingos visų sričių aviacijos specialistams, nes aviacinių prietaisų, navigacijos ir ryšio sistemų veikimo teorijos daug kuo panašios.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 424 p.

ISBN 978-609-476-239-0

eISBN 978-609-476-238-3

<https://doi.org/10.20334/2020-029-S>





Nijolė Batarlienė
Aldona Jarašūnienė

Intelektinės technologijos transporte

Vadovėlis

Vadovėlyje analizuojamos intelektinių technologijų taikymo galimybės transportavimo procese, jų architektūra bei intelektinė logistika. Išsamiai išnagrinėti pagrindiniai įgyvendinti ir įgyvendinami intelektinių technologijų projektai kelių, geležinkelių, oro bei vandens transporte, analizuojama, kaip intelektinės technologijos diegiamos viešajame bei įvairiarūšiame transporte.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 408 p.

ISBN 978-609-476-251-2

eISBN 978-609-476-250-5

<https://doi.org/10.20334/2020-043-S>



Kęstutis Bartnykas

Kompiuterių sandara. Procesoriaus ir atminties įrenginių veikimo pagrindai

2-oji pataisyta ir papildyta laida

Vadovėlis

Šios knygos tikslas – kalbant apie kompiuterių sandarą ir veikimą išaiškinti bendruosius principus ir terminus, vartojamus kuriant skaitmenines technologijas ir skaitmeninius prietaisus, išmokyti jais naudotis sprendžiant tikrovėje kylančias problemas. Šią knygą kviečiami skaityti visi, kam tai aktualu. Čia rašoma apie kompiuterių komponentus, aptariami jų veikimo pagrindai. Vadovėlyje pateikiama medžiaga apie skaičių atvaizdavimą ir kodavimą, procesorių ir komandų apdorojimą, komandų sistemos atributus, atminties įrenginių veikimo pagrindus. Principai ir terminai nagrinėjami ir aiškinami sprendžiant pavyzdžius, kurie yra knygos pagrindas. Pateikiama informacija, kodėl aprašomieji dalykai buvo sukurti, įvardijami jų privalumai ir trūkumai, nurodomos taikymo sritys.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 204 p.

ISBN 978-609-476-227-7

eISBN 978-609-476-226-0

<https://doi.org/10.20334/2020-008-S>





Vida Davidavičienė
Sigita Davidavičiūtė
Giedrė Lapinskienė
Virginija Grybaitė

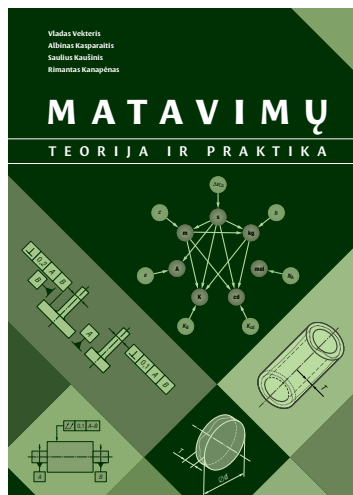
Verslo valdymas informaciniame amžiuje

Vadovėlis

Knygoje aprašoma verslo valdymo specifika informaciniame amžiuje. Aptariami verslo pokyčius lemiantys veiksniai, jų atsiradimo priežastys, nagrinėjami nauji verslo modeliai, elektroninio verslo plėtros aplinka ir jos pokyčiai. Pateikiamos svarbiausios įmonių organizavimo ir valdymo priemonės, kurios skirtos tiek tradiciniams, tiek elektroniniams verslams valdyti.

Klasikinės vadybos funkcijos (planavimo, organizavimo, vadovavimo, kontrolės) pristatomos šiuolaikinių vadybos iššūkių kontekste. Taip pat aprašomos naujosios technologijos ir jų taikymo versle atvejai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 260 p.
ISBN 978-609-476-245-1
eISBN 978-609-476-244-4
<https://doi.org/10.20334/2020-032-S>



Vladas Vekteris
Albinas Kasparaitis
Saulius Kaušinis
Rimantas Kanapėnas

Matavimų teorija ir praktika

2-oji pataisyta ir papildyta laida

Vadovėlis

Vadovėlyje dėstomi šiuolaikiniai matavimų teorijos pagrindai, nagrinėjamos tolerancijų ir suleidimų sistemos, teisinė metrologija, aptariamas nuokrypių klasifikavimas ir norminimas. Išsamiai aprašyti statistiniai statinių paklaidų įvertinimo metodai, matavimo neapibrėžtis ir dinaminės paklaidos. Supažindinama su matavimo sistemų sandara, informacinės teorijos pagrindais, šiuolaikiniais matavimo įrankiais, įtaisais ir mašinomis. Aprašyti judesių ir procesų parametrų matavimo metodai bei priemonės.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 504 p.
ISBN 978-609-476-229-1
<https://doi.org/10.20334/2020-014-S>





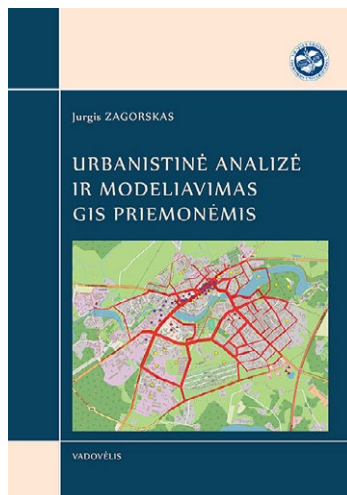
Rūta Banelienė
Rolandas Strazdas
Audrius Dziukevičius
Augustinas Maceika
Rasa Paulienė
Eligijus Toločka

Pramonės įmonių valdymas: inovacijomis ir lyderyste grindžiamas pridėtinės vertės kūrimas

Vadovėlis

Vadovėlis orientuotas į krypčių ir priemonių pateikimą pridėtinę vertę kurti pramonėje, diegiant inovacijas ir akcentuojant lyderystę. Jame apžvelgiami gamybos procesų tobulinimo per inovacijų prizmę aspektai, aprūpinimo grandinės valdymo gamyboje ypatumai, inovatyvių gaminių projektavimo eigos metodologijos kryptys, inovatyvių gaminių rinkodaros ir investicijų valdymo metodai, pramonės investicinių projektų finansavimo galimybės ir daugiapakopis vadovavimo bei lyderystės fenomenas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 488 p.
ISBN 978-609-476-253-6
eISBN 978-609-476-252-9
<https://doi.org/10.20334/2020-048-S>



Jurgis Zagorskas

Urbanistinė analizė ir modeliavimas GIS priemonėmis

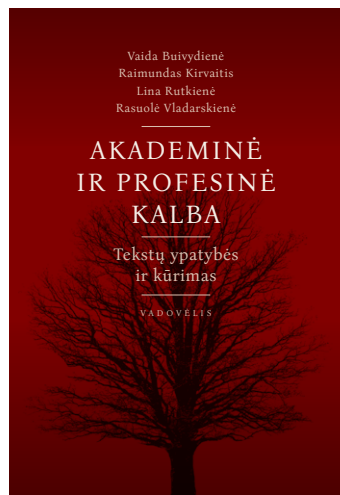
Vadovėlis

Šios knygos skaitytojas gaus praktinių žinių apie GIS taikymą miestų ir susisiekimo sistemoms planuoti, atrinkti pavyzdžiai duos naujų įžvalgų ir padės argumentuoti miestų plėtros projektinius sprendimus.

Parašyta paprasta ir lengvai skaitoma kalba, knyga leidžia iš karto pasinerti į kompiuterio programavimą GIS aplinkoje, parodo programavimo teikiamas galimybes ir taikymo sritis, skatina dirbti kūrybiškai ir efektyviai. Daugiausia dėmesio knygoje skiriama siekimui suprasti ir kompiuteriškai aprašyti analizuojamų reiškinių esmę, o iš turimų duomenų gauti preciziškus, matematiškai tikslius rezultatus.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 168 p.
ISBN 978-609-476-173-7
eISBN 978-609-476-174-4
<https://doi.org/10.20334/2019-005-S>





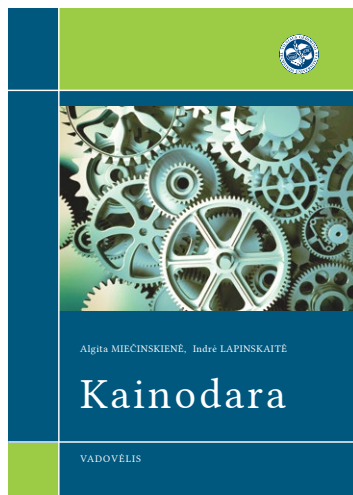
Vaida Buivydienė
Raimundas Kirvaitis
Lina Rutkienė
Rasuolė Vladarskienė

Akademinių ir profesinių kalbų tekstų ypatybės ir kūrimas

Vadovėlis

Vadovėlyje nagrinėjami studentams aktualių akademinių ir profesinių tekstų kūrimo principai bei modeliai; mokoma, kaip tinkamai ir taisyklingai kalba tuos tekstus parengti. Pirmoje dalyje aptariami bendrieji tekstų kūrimo principai, sakininių ir rašytinių tekstų bendrybės ir skirtumai. Antra dalis skirta sakininiams tekstams – viešosioms kalboms. Analizuojamos viešosios monologinės ir dialoginės kalbos, pasirengimas joms. Atskirai nagrinėjama studijų darbų pristatymų ir darbo kalbų tinkama raiška. Trečioje dalyje išsamiai apžvelgiami akademinių [studijų] darbų rašymo ypatumai, šių tekstų struktūra, įforminimo dalykai, dažniausios kalbos klaidos. Ketvirtoje dalyje supažindinama su profesinės veiklos teksta. Apžvelgus pagrindinius dokumentų rengimo reikalavimus, aiškinami atskirų dokumentų tekstų rengimo modeliai, ypatingą dėmesį skiriant taisyklingoms kalbos priemonėms; iškeliami dokumentų ir dalykinių laiškų panašumai ir skirtumai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 312 p.
ISBN 978-609-476-180-5
eISBN 978-609-476-181-2
<https://doi.org/10.20334/2019-016-S>



Algita Miečinskienė
Indrė Lapinskaitė

Kainodara

Vadovėlis

Knygoje nagrinėjamas platus kainodaros klausimų spektras. Tai leidinys, kuris apima pagrindinius kainodaros strategijos formavimo ir kainos nustatymo klausimus. Jis puikiai tinka norintiems susipažinti su pagrindinėmis kainodaros problemomis ir galimais bendrais jų sprendimo būdais. Tai plati kainodaros klausimų studija, kuri padės studijuojantiems kainodaros modulį ar besidomintiems klausimais šia tematika. Vadovėlis parengtas taip, kad tiktų savarankiškomis studijoms. Literatūros sąrašas skaitytojui ras daugiau literatūros dominančiais klausimais.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 196 p.
ISBN 978-609-476-213-0
eISBN 978-609-476-212-3
<https://doi.org/10.20334/2019-037-S>





Charles Landry
Vertė Jovilė Barevičiūtė

Kūrybinis miestas. Priemonės miestų novatoriams

Vadovėlis

Kūrybinis miestas – tai atvira, tolerantiška ir liberali erdvė įvairių socialinių, kultūrinių, technologinių, verslo, meno, mokslo praktinių skaidai, netikėtoms urbanistinėms sintezėms ir sinergijoms, spontaniškiems atradimams ir eksperimentams. Kūrybinis miestas – tai daugelio Europos ir pasaulio miestų siekiamybė, gairė, orientyras, nutiesiantis kelią jau įsisenėjusių ir įsišaknijusių bei naujai iškilusių ir menkai gvilidentų problemų sprendimams. Ši Ch. Landry'io koncepcija teikia iš esmės naują perspektyvą ne tik Europos didmiesčių, bet ir mažesnių šio Senojo žemyno miestų šeimos narių gyvamui bei atsinaujinimui dabar ir ateityje. Vilnius, Ryga, Talina, Varšuva, Minskas ir daugelis kitų sostinių bei miestų jau nebėra garsiausių Europos didmiesčių šešėlyje – jie drąsiai ir atkakliai skina kelią kaip kultūros, kūrybiškumo ir inovacijų centrai, sulaukiantys viso pasaulio dėmesio. Landry'io koncepcija teikia puikių transformacijos ir pokyčio galimybių net kultūriškai niūraus ir kūrybiškai sustabarėjusio įvaizdžio gaubiamiems posovietiniams ir posocialistiniams miestams, todėl ji tokia aktuali Rytų ir Vidurio Europos urbanistinėms erdvėms. Kūrybinis miestas ir jo formavimas – neatsiejama šiuolaikinių kultūros ir kūrybinių industrijų dalis, sulaukianti solidžių teorinių ir empirinių tyrimų bei atvira naujoms įžvalgoms ir idėjoms, taip pat reikalaujanti netradicinių, šiuolaikinę realybę atitinkančių urbanistinių sprendimų.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 392 p.
ISBN 978-609-476-178-2



Gediminas Vaičiūnas
Lionginas Liudvinavičius
Gintautas Bureika, Rimantas Subačius
Viačeslav Petrenko, Jonas Butkevičius
Laura Černiauskaitė, Inesa Gailienė
Igoris Podagėlis, Kazys Sakalauskas

Geležinkeliai. Bendrasis kursas

Vadovėlis

Knyga skirta tiek bendrosioms, tiek truputį išsamesnėms žinioms apie geležinkelį suteikti. Čia pateikiama bendrųjų žinių apie geležinkelio transportą, jo raidą, geležinkelio kelio įrangos, jos priežiūros, remonto ypatumus, signalizacijos įrenginius, automatikos, telemechanikos ir ryšių įtaką bei poveikį geležinkelio valdymui. Dėmesio skiriama ir riedmenų nomenklatūros įvairovei, jų traukai, taip pat priežiūrai bei remontui, lokomotyvų ir traukinių brigadų darbo specifikai, akcentuojami dalykai, kurie turi didžiausią įtaką eismo saugai.

Taip pat knygoje galima rasti informacijos apie prekių ir keleivių stočių infrastruktūrą, jų darbo organizavimą, keleivių vežimo ir krovinų gabenimo tvarką, važtos dokumentus. Be to, skaitytojas supažindinamas su traukinių formavimo tvarka, traukinių eismo grafiko ir keleivinių traukinių tvarkaraščių sudarymo principais bei kitais su geležinkeliais susijusiais dalykais.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 608 p.
ISBN 978-609-476-093-8
eISBN 978-609-476-091-4
<https://doi.org/10.20334/2018-005-S>





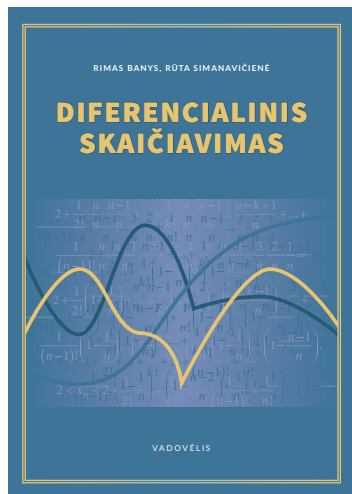
Jūratė Sužiedelytė Visockienė
Rūta Puzienė
Arminas Stanionis

Skaitmeniniai sprendimai geomatikoje

Vadovėlis

Vadovėlio tikslas – pateikti reikalingas teorines ir praktines žinias, būtinas studijuojant geodezijos, geodezijos ir kartografijos, inovatyvių sprendimų geomatikoje studijų programų dalykus, susijusius su geomatika. Leidinyje pateikiama geomatikos termino samprata, nagrinėjami aktualiausi fotogrametrijos – matavimo technologijos mokslo – teoriniai ir praktiniai aspektai. Išsamiai apžvelgiami integruotos geoinformacinės sistemos technologiniai ypatumai, aprašoma Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūra ir Žemės informacinės sistemos struktūra, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais ir Europos Sąjungos rekomendacijomis, analizuojami aktualiausi nekilnojamojo daikto kadastro duomenų bylos formavimo, taikant geoinformacinių sistemų technologijas, teoriniai ir praktiniai aspektai. Nagrinėjami geomatikoje taikomais matavimų metodais gautiems duomenims kaupti ir saugoti naudojamų duomenų bazių sudarymo principai, analizuojami galimi duomenų organizavimo modeliai ir normalizavimo procesai, duomenų bazės sudarymo principai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 320 p.
ISBN 978-609-476-112-6
eISBN 978-609-476-111-9
<https://doi.org/10.20334/2018-012-S>



Rimas Banys
Rūta Simanavičienė

Diferencialinis skaičiavimas

Vadovėlis

Vadovėlyje išdėstytos vienos iš klasikinių aukštosios matematikos šakų – matematinės analizės – elementarios žinios apie vieno ir kelių kintamųjų funkcijas, jų diferencijavimą ir platų šio dalyko rezultatų taikymą. Autoriai siekė matematiškai griežtai išdėstyti medžiagą, tačiau pagrindinį dėmesį skyrė sąvokų esmės išaiškinimui ir vaizdumui. Tuo tikslu naujos sąvokos aiškinamos iš pradžių paprastesnėse situacijose, tik vėliau pateikiami apibendrinimai. Taip, pavyzdžiui, „ribos“ sąvoka aiškinama iš pradžių skaičių sekoms, paskui vieno kintamojo funkcijoms ir pagaliau kelių kintamųjų funkcijoms. Dėstant Teiloro formulę (vieną iš sunkesnių klausimų), iš pradžių paprastais pavyzdžiais siekiama išaiškinti problemos esmę, numatyti sprendimo kelią ir tik paskui pateikti apibendrintą galutinį rezultatą. Knygos medžiaga prieinama kiekvienam, kuris moka vidurinės mokyklos matematikos kursą. Teorinė medžiaga iliustruojama pavyzdžiais. Kiekvieno skyriaus pabaigoje pateikiami savarankiško darbo uždaviniai. Vadovėlio pabaigoje pateikti kai kurių uždavinių atsakymai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 220 p.
ISBN 978-609-476-147-8
eISBN 978-609-476-146-1
<https://doi.org/10.20334/2018-039-S>





Vadim Mokšin

Pjovimo teorija ir metalo pjovimo įrankiai

Vadovėlis

Vadovėlyje pateikiami metalų pjovimo teorijos pagrindai, nagrinėjami drožlės ir auglio susidarymo, šilumos išsiskyrimo ir pasiskirstymo pjaunant, įrankio dilimo ir patvarumo, pjovimo jėgų ir jų dedamųjų nustatymo klausimai. Apžvelgiamos šiuolaikinių įrankių pjaunančiosios dalies medžiagos, taip pat pagrindinių metalo apdirbimo įrankių (tekinimo peilių, frezų, grąžtų, gilintuvų, plėstuvų ir sriegiklių) konstrukcijos ir geometriniai rodikliai.

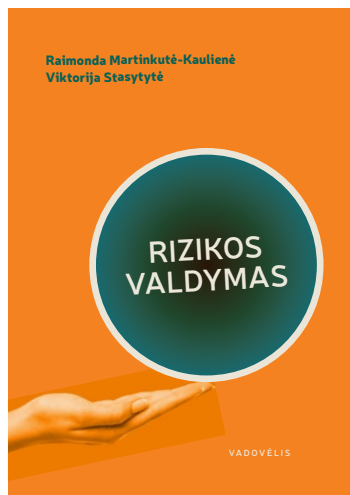
Knyga skirta pirmosios pakopos mechanikos ir gamybos inžinerijos studijų krypties studentams, studijuojantiems pjovimo procesų ir įrankių bei pjovimo teorijos ir įrankių modulius. Ši knyga taip pat gali būti naudinga pramonės technologijos specializacijos diplomantams, rengiantiems bakalauro baigiamąjį darbą, bei metalo apdirbimo įmonių inžinieriams technologams ir staklių operatoriams.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018, 456 p.

ISBN 978-609-476-152-2

eISBN 978-609-476-151-5

<https://doi.org/10.20334/2018-042-S>



Raimonda Martinkutė-Kaulienė
Viktorija Stasytė

Rizikos valdymas

Vadovėlis

Vadovėlyje rašoma apie pasaulyje pripažintus rizikos valdymo standartus ir metodologijas, kurios gali būti pritaikytos įvairių sričių verslo įmonėse. Skaitytojai bus supažindinti su rizikos sampratos evoliucija, rizikų klasifikacija ir rūšimis, riziką sukeliančiais veiksniais. Knygoje nagrinėjamas rizikos valdymo procesas – nuo rizikos nustatymo iki valdymo priemonių pasiūlymo bei rizikos valdymo plano parengimo, išskirtinis dėmesys skiriamas rizikos identifikavimo ir analizės metodams. Autorės pabrėžia ir finansinio rizikos aspekto svarbą, atskiras vadovėlio dalis skiria finansinės analizės, bankroto klausimams nagrinėti bei finansinės rizikos ypatumams ir jos valdymo priemonėms analizuoti. Taip pat detalai nagrinėjama išvestinių vertybinių popierių tema, akcentuojamos išankstinių, ateities, pasirinkimo ir apsiikeitimo sandočių galimybės taikant finansinės rizikos valdymo priemones.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 216 p.

ISBN 978-609-476-099-0

eISBN 978-609-476-098-3

<https://doi.org/10.20334/2018-008-S>



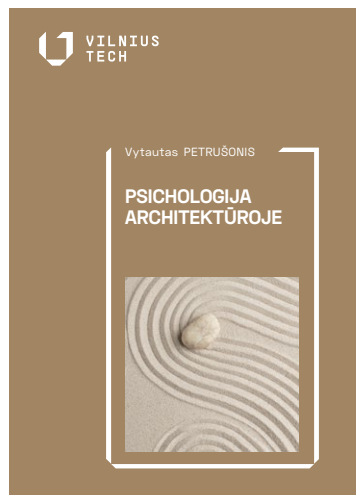
MOKOMIEJI METODINIAI LEIDINIAI

VILNIUS TECH siekiame, kad:

kiekvienas besimokantysis gebėtų konstruoti savo mokymosi patirtį;
kiekvienas studentas gautų mokslo žiniomis pagrįstą informaciją;
kiekvienas alumnas kurtų vertę visuomenei.

VILNIUS TECH studentas – tai kiekvienas besimokantis universitete ir pasirinkęs jį kaip žinių įgijimo vietą. Visiems sudaromos sąlygos tapti kūrybingais, kritinio mąstymo įgūdžių turinčiais, problemas sprendžiančiais, pokyčius valdančiais, atsakingais, atvirais ir visą gyvenimą mokytis pasirengusiais lyderiais. VILNIUS TECH žvelgia į studijų procesą kaip į besimokančiojo patirčių etapą, kuriame universitetas užtikrina visapusišką pagalbą.

Visas spausdintas VILNIUS TECH knygas galite įsigyti
mūsų el. parduotuvėje <https://eshop.vilniustech.lt>,
išleistas elektroniniu formatu – <https://ebooks.vilniustech.lt>



Vytautas Petrušonis

Psichologija architektūroje

Mokomoji knyga

Leidinyje pristatoma architektūros ir psichologijos sąveika. Nagrinėjama istorinė ir šiuolaikinė architektūros ir psichologijos sąveikos pažinimo patirtis, aptariamas tokio dalyko kaip architektūrinė psichologija aktualumas, aplinkos psichologijos mokslo patirtis. Pristatomos bendros psichologijos žinios, pateikiama trumpa psichologijos mokslo raidos apžvalga, supažindinama su psichologijos kryptimis.

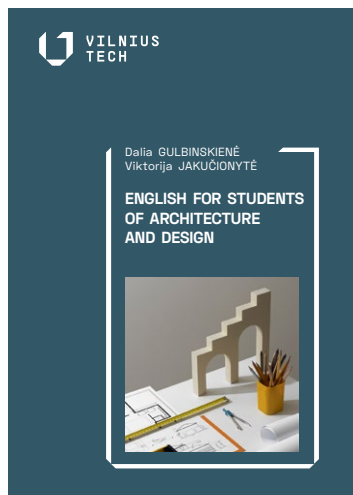
Pateikiami duomenys apie erdvės vaizdinius ir erdvės suvokimą pirmąją ir senovės kultūrose, apie psichologinių žinių elementus Antikos architektūros teorijoje, apie erdvės traktuotę Viduramžių ir Renesanso architektūroje, apie mokymų apie psichiką įtaką XVII–XIX a. architektūros teorijai. Ypatingas dėmesys skirtas XX a. ir šiuolaikinės architektūros kūrėjams aktualiai psichologinei problematikai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 216 p.

ISBN 978-609-476-340-3

eISBN 978-609-476-341-0

<https://doi.org/10.20334/2023-039-S>



Dalia Gulbinskienė

Viktorija Jakučionytė

English for Students of Architecture and Design

Mokomoji knyga

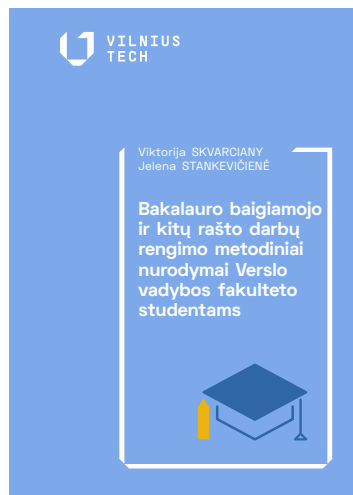
The study book *English for Students of Architecture and Design* is meant for students learning the subjects of architecture and design. The book provides material for the development of professional and communicative language skills, improving reading and speaking skills, expanding speciality English vocabulary. Furthermore, it can be useful to people related to architecture, design, and arts.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 102 p.

eISBN 978-609-476-354-0

<https://doi.org/10.20334/2023-057-S>





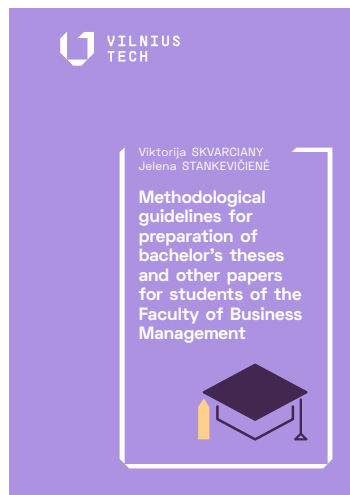
Viktorija Skvarciany
Jelena Stankevičienė

Bakalauro baigiamojo ir kitų rašto darbų rengimo metodiniai nurodymai Verslo vadybos fakulteto studentams

Mokomoji knyga

Leidiny skirtas Vilniaus Gedimino technikos universiteto Verslo vadybos fakulteto pirmosios studijų pakopos studentams. Leidiny gali būti naudojamas ir kitų Vilniaus Gedimino technikos universiteto fakultetų pirmosios studijos pakopos studentų rašto darbams rengti.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 46 p.
eISBN 978-609-476-331-1
<https://doi.org/10.20334/2023-012-S>



Viktorija Skvarciany
Jelena Stankevičienė

Methodological Guidelines for Preparation of Bachelor's Theses and Other Papers for Students of the Faculty of Business Management

Mokomoji knyga

The textbook is intended for students in the first stage of study at the Faculty of Business Management of Vilnius Gediminas Technical University. It can also be used for writing the written works of students in the first stage of studies of other faculties of Vilnius Gediminas Technical University.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 46 p.
eISBN 978-609-476-332-8
<https://doi.org/10.20334/2023-013-S>





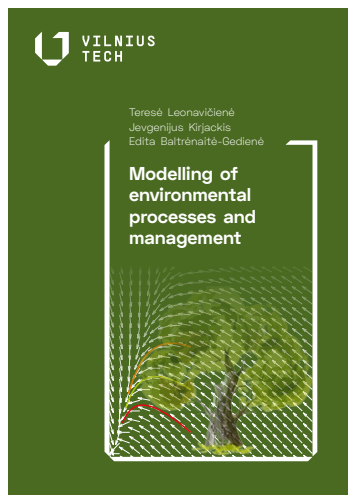
Ivona Baranovska-Vasiljeva
Pavel Skorupa

Creative Industries. English for Specific Purposes

Mokomoji knyga

Specialiai sukurtas studentams, studijuojantiems kūrybines industrijas, pramogų industrijas, renginių inžineriją ir atitinkamas sritis. Tai yra išsamus šaltinis, skirtas profesinės ir bendravimo kalbos įgūdžiams tobulinti. Naujausiame vadovėlio leidime yra pritaikyti ir glausti tekstai, po kurių pateikiamos pragmatinės užduotys, apimančios leksinę analizę, žodinį diskursą, rašiką raštu, taip pat klausos ir vaizdinio supratimo pratimus. Studentai aktyviai skatinami tobulinti savo profesinį augimą, naudojant papildomą tekstinę medžiagą ir mokslinius straipsnius, susijusius su studijuojama tema. Be to, jiems siūloma įvaldyti konkrečios srities žodyną, kad dar labiau pagerintų savo profesinį meistriškumą. Mokomoji knyga Creative Industries: English for Specific Purposes yra skirta tiek studentams, tiek pedagogams kūrybinių industrijų srityje. Šis leidimas gali būti patrauklus asmenims, kurių profesijos susijusios su ekonomikos, menų ir verslo vadovybės sritimis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 304 p.
eISBN 978-609-476-350-2
<https://doi.org/10.20334/2023-053-S>



Teresė Leonavičienė
Jevgenijus Kirjackis
Edita Baltrėnaitė-Gedienė

Modelling of Environmental Processes and Management

Mokomoji knyga

As there is an increasing discussion about climate change and reducing environmental pollution, and as sustainable solutions are sought in various fields, attention turns to educational institutions and universities. It is hoped that young people who have gained the appropriate education will be able to seek solutions in the field of environmental protection, so that actions taken in the near future will pave the way for new technologies and contribute to the preservation of the entire ecosystem.

This textbook invites readers to become acquainted with environmental processes and to investigate them using the possibilities of mathematical modeling. It integrates the sciences of mathematics and environmental engineering. Employing classical differential equation theory and the most commonly used mathematical models, and based on the works of various authors, we offer the reader an introduction to a universal tool for environmental research – mathematical modeling. Since the processes occurring in our environment are influenced by many factors of different nature, it is often difficult to find a model that can accurately predict the course of a particular process. However, even in such cases, by using computer programs and applying numerical methods, we can perform a quantitative and qualitative analysis of the system of interest and predict the course of the process, as well as manage the parameters influencing it.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas,
2023. 204 p.
<https://doi.org/10.20334/2023-055-S>





Velina Voronovič

Kaip sėkmingai parengti Biotechnologijos studijų krypties baigiamąjį darbą

Mokomoji knyga

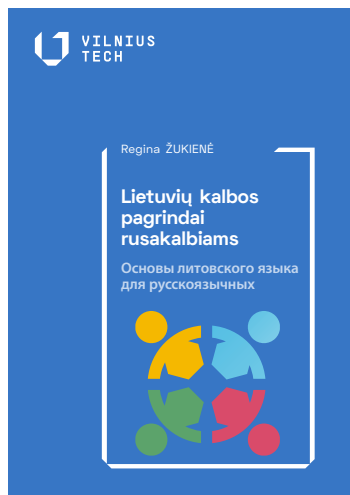
Knyga skirta Bioinžinerijos studijų programos bakalaurantams, Bioinžinerijos ir Nanobiotechnologijos studijų programų magistrantams, rengiantiems baigiamuosius darbus. Knygoje pateikiamos visos baigiamojo darbo rengimo gairės: nuo baigiamojo darbo temos pasirinkimo iki parengto darbo apipavidalinimo bei darbo pristatymo laipsnį suteikiančioje komisijoje. Knygos priede pateikiami konkretūs baigiamojo darbo antraštinių lapų ir anotacijų pavyzdžiai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2023. 36 p.

ISBN 978-609-476-329-8

eISBN 978-609-476-330-4

<https://doi.org/10.20334/2023-014-S>



Regina Žukienė

Lietuvių kalbos pagrindai rusakalbiam

2-oji pataisyta ir papildyta laida

Mokomoji knyga

Leidinyje nagrinėjamos šešios sėkmingai komunikacijai lietuvių kalba būtinos temos. Jos atskleidžiamos per kalbėjimo, leksikos, gramatikos ir kitas praktines bei kūrybines užduotis. Šioje knygoje skaitytojas taip pat ras nesudėtingų skaitymo ir klausymo užduočių, padėsiančių įtvirtinti teorines žinias.

Knyga orientuota į trumpą pažintinį, praktinį ir šviečiamąjį lietuvių kalbos kursą. Mokymo medžiaga sudaryta taip, kad pabaigus mokymo kursą būtų pasiektas pradedančiojo lietuvių kalbos vartotojo A1 lygmuo.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 236 p.

ISBN 978-609-609-457-501-3

eISBN 978-609-457-500-6

<https://doi.org/10.20334/2022-017-S>





Algimantas Rotmanas

Geoterminės energetikos technologijos

Mokomoji knyga

Mokomoji knyga skirta pirmosios pakopos Mechanikos inžinerijos studijų programos studentams, pasirinkusiems alternatyviosios energetikos specializaciją, tačiau leidinys gali būti naudingas ir kitų studijų programų studentams bei visiems, kurie domisi geoterminėmis technologijomis. Knygoje trumpai pateikiama Žemės planetos genezė, geoterminės šilumos šaltinių formavimasis, šių išteklių naudojimo technologiniai principai. Šiek tiek daugiau dėmesio skirta Lietuvai aktualių paviršinės geoterminės energijos vartojimo technologijų nagrinėjimui, šildymo šilumos siurbliais teoriniams pagrindams ir technologijoms.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 54 p.

ISBN 978-609-609-476-314-4

eISBN 978-609-476-315-1

<https://doi.org/10.20334/2022-044-S>



Genrika Rynkun

Juozas Bielskus

Jolanta Čiuprinskienė

Hidraulinių sistemų laboratoriniai darbai

Mokomoji knyga

Metodiniai laboratorinių darbų nurodymai skirti Pastatų energetikos studijų programos nuolatinių ir išstėtinių studijų studentams, studijuojantiems Hidraulinių sistemų dalyką. Knygoje pateikti hidraulinių sistemų laboratorinių darbų aprašymai ir papildoma medžiaga praplės akiratį, studijuojant hidraulines sistemas. Joje taip pat pateikti reikalavimai ir rekomendacijos laboratorinių darbų ataskaitai, yra pagrindinės sąvokos, padėsiančios lengviau orientuotis atliekant laboratorinius darbus.

Šie laboratoriniai darbai leidžia susipažinti su slėgtuvų veikimo principais ir jų charakteristikomis. Daugiausia dėmesio skiriama slėgtuvams, naudojamiems pastato inžinerinėse sistemose, aprūpinančiose pastatus šilumos ir vėsos energija.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 72 p.

ISBN 978-609-609-476-305-2

eISBN 978-609-476-304-5

<https://doi.org/10.20334/2022-028-S>





Aušra Stankiuvienė
Ritoldas Šukys
Jurgita Šakėnaitė
Ingrida Girnienė

Human Safety

Mokomoji knyga

The educational book provides systematized knowledge about the risk factors and their management in the working environment, the principles of employee safety and health preservation, and the organization of safe work.

The methodology of performing laboratory work, individual tasks and control questions to check the acquired knowledge are presented.

The publication is intended for students of various engineering and management specialties. The educational tool can be used by specialists in ergonomics and occupational safety and health, representatives of companies in various fields of economic activity, employers, employees who organize, participate in, or perform occupational risk assessment.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 120 p.
ISBN 978-609-609-476-326-7
eISBN 978-609-476-320-5
<https://doi.org/10.20334/2022-050-S>



Ilona Valantinaitė
Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė
Vida Navickienė
Elida Žalnierionienė
Gintė Gudzevičiūtė
Gražina Droessiger

Laikas: studijos, metodai ir labirintai

Mokomoji knyga

Ilgametę praktinę patirtį turinčios VILNIUS TECH Akademinio paramos centro darbuotojos (edukologės, psichologė, edukologinių technologijų specialistė) parengė mokomąją knygą apie aktyviuosius studijų metodus. Ji skirta dėstytojui, ugdytojui, fasilitatoriui, moderatoriui, įgyvendinančiam į studentą orientuotas studijas tiek tiesioginio kontakto metu, tiek nuotoliniu būdu. Laiko patikrintuose atradimuose, išvalgose, akcentuose galima atrasti kiekvienam naudingų edukologinių, psichologinių ir technologinių patarimų. Tai knyga kiekvienam ieškančiam švietėjui.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 140 p.
ISBN 978-609-609-476-292-5
eISBN 978-609-476-293-2
<https://doi.org/10.20334/2022-010-S>





Ieva Švagždytė
Oleksandr Kapustynskyi
Andrius Gedvila

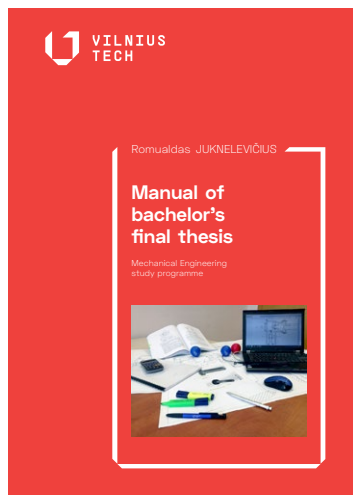
Theory and Practice of Measurements

Mokomoji knyga

The publication presents laboratory workbook second- and third-year students of VILNIUS TECH. The works correspond the subject of the “Theory and Practice of Measurements” course. Workbook includes main methods and procedures of the quantification of the geometrical attributes of an objects including cylindrical surfaces, angles, lengths, micro irregularities, threads and other measurements. Also, laboratory workbook presents regulations of international standards, measurement devices and machines structures, procedures of measurement and data analysis.

The publication is dedicated to VILNIUS TECH Mechanics, Transport Engineering, AGAI and students of the Faculties of Architecture.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 104 p.
ISBN 978-609-609-476-309-0
eISBN 978-609-476-310-6
<https://doi.org/10.20334/2022-042-S>



Romualdas Juknelevičius

Manual of Bachelor's Final Thesis

Mokomoji knyga

This Manual describes the most important regulations and key points of the Bachelor's Theses when prepared according to the Mechanical Engineering study programme of Vilnius Gedimino Technical University.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 95 p.
eISBN 978-609-476-306-9
<https://doi.org/10.20334/2022-041-S>





Ramunė Žurauskienė
Asta Kičaitė
Džigita Nagrockienė

Medžiagotyra ir statybinės medžiagos

Laboratoriniai darbai

Knygoje pateikiami nagrinėjamų temų teoriniai pagrindai apie svarbiausius medžiagotyros ir statybinių medžiagų tyrimo ir rezultatų apskaičiavimo metodus, aptariama laboratorinių darbų atlikimo eiga, aprašomi taikomi metodai ir aparatūra, gaunamų rezultatų pateikimo būdai, pateikiamas kiekvienos temos nagrinėjamų pagrindinių klausimų sąrašas. Knyga parašyta laikantis dabar galiojančių Lietuvoje standartų.

Leidinyje skirtas VILNIUS TECH Aplinkos inžinerijos ir Statybos fakultetų studentams. Juo galės naudotis išstęstinių neakivaizdinių, išstęstinių vakarinių ir nuolatinių studijų studentai, studijuojantys medžiagotyros ir statybinių medžiagų mokslo disciplinas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 180 p.

ISBN 978-609-609-476-308-3

eISBN 978-609-476-307-6

<https://doi.org/10.20334/2022-037-S>



Sonata Vdovinskienė, Violeta Vilkevič

Modeliavimo pradmenys „Solidworks“ aplinkoje

2-oji pataisyta ir papildyta laida

Mokomoji knyga

Leidinyje pateikiami SolidWorks kompiuterinės programos ypatumai. Mokomasis leidinys yra dviejų skyrių. Pirmasis skirtas pagrindinėms dvimačio eskizo kūrimo bei redagavimo komandoms aprašyti, antrajame pateikiami parametrinio trimačio kompiuterinio modeliavimo pagrindai. Parodytų pavyzdžių atlikimo algoritmai leidžia geriau įsisavinti aprašytas komandas.

Leidinyje skirtas pirmojo ir antrojo kurso inžinerinių specialybių studentams, studijuojantiems inžinerinę kompiuterinę grafiką, bei visiems, besidomintiems parametriniu erdviu modeliavimu.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2022. 126 p.

ISBN 978-609-609-476-323-6

eISBN 978-609-476-324-3

<https://doi.org/10.20334/2022-053-S>





Algirdas Vaclovas Valiulis

Inžinerinių medžiagų kūrimo raida

Elektroninė mokomoji knyga

Knygoje nagrinėjama tradicinių ir naujų, sukurtų pastaraisiais dešimtmečiais, inžinerinių medžiagų raida, savybės ir naudojimo sritys. Knyga skirta universitetinių aukštųjų mokyklų studentams, neuniversitetinių aukštųjų technikos mokyklų (kolegijų) dėstytojams ir studentams bei visiems, besidomintiems medžiagų raidos, pasirinkimo ir taikymo problemomis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 224 p.

eISBN 978-609-476-272-7

<https://doi.org/10.20334/2021-034-S>



Romanas Martavičius

Keturpolių ir dvipolių analizė

Elektroninė mokomoji knyga

Ši technologijos mokslų srities, elektronikos ir elektros mokslo krypties mokomoji knyga skirta Elektronikos fakulteto pirmosios pakopos nuolatinių ir ištestinių studijų studentams, studijuojantiems elektronikos inžinerijos, elektros energetikos inžinerijos, kompiuterių inžinerijos ir avionikos programas ir elektronikos inžinerijos papildomose studijose. Mokomoji knyga padės studentams įgyti žinių ir išsiugdyti gebėjimus, būtinus projektuojant ir analizuojant elektroninių sistemų įtaisus specializuotomis kompiuterinėmis programomis. Leidiniu galės naudotis ir kitų fakultetų studentai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 218 p.

eISBN 978-609-476-274-1

<https://doi.org/10.20334/2021-042-S>





Eglė Tumelienė

Žemės tvarkymas ir administravimas

Mokomoji knyga

Mokomojoje knygoje nagrinėjami žemės nuosavybės valdymo, naudojimo ir administravimo klausimai, žemės savininkų ir naudotojų teisės bei pareigos. Analizuojami klausimai susiję su pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir būdo (-ų) nustatymu, žemės ūkio naudmenų, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, servitutų, dirvožemio našumo balų nustatymu. Nagrinėjami žemėtvarkos planavimo dokumentų, tokių kaip kaimo plėtros žemėtvarkos projektai, žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektai, žemėtvarkos schemos, žemės paėmimo visuomenės poreikiams ar žemės konsolidacijos projektai, rengimo principai. Aprašomi žemės vertinimo bei racionalaus žemės tvarkymo ir darnaus naudojimo klausimai. Mokomoji knyga parengta remiantis naujausiomis įstatymų ir nutarimų redakcijomis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 112 p.
ISBN 978-609-476-263-5
eISBN 978-609-476-262-8
<https://doi.org/10.20334/2021-020-S>



Ieva Švagždytė
Andrius Gedvila
Vita Vasionienė

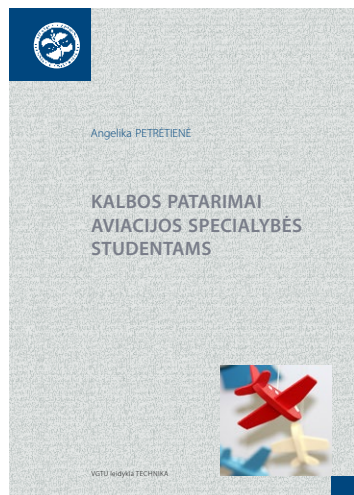
Matavimų teorija ir praktika

Laboratoriniai darbai

Leidinyje pateikti laboratorinių darbų, kuriuos atlieka VILNIUS TECH antro ir trečio kurso studentai, aprašymai. Darbai atitinka matavimų teorijos ir praktikos kurse nagrinėjamų dalykų turinį. Pateikti pagrindiniai praktinėje geometrinė dydžių metrologijoje dažniausiai taikomi metodai. Tai cilindrinė paviršių, kampų, ilgių, mikronelygumų, sriغيų ir kitų parametrų matavimai. Taip pat pateikti įvadiniai matavimų teorijos ir metodų reikalavimai, prietaisų konstrukcijų aprašymai, matavimų procedūros, matavimų rezultatų apdorojimo reikalavimai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. 100 p.
ISBN 978-609-476-276-5
eISBN 978-609-476-275-8
<https://doi.org/10.20334/2021-047-S>





Angelika Petrėtienė

Kalbos patarimai aviacijos specialybės studentams

Elektroninė mokomoji knyga

Šioje knygoje aptariami specialybės kalbos dalykai, aktualūs aviacijos specialybės studentams: šios srities terminai, aktualūs žodžiai, žodžių junginiai. Leidinys sudarytas iš devynių skyrių. Pirmajame skyriuje teikiami bendrieji dalykai: specialybės kalba ir jos vieta kalbotyroje, bendrinė kalba ir kitos kalbos atmainos, iš funkcinių stilių išsamiau aptartas mokslinis stilius. Skyriuje „Terminai. Jų daryba“ aptariamas terminų skirstymas, jų atsiradimo šaltiniai, atitiktis žodžių darybos taisyklėms. Tolesniuose skyriuose nurodomi linksnų, prielinksnių, polinksnių, morfologinių formų vartojimo ypatumai, kompiuteriu renkamo teksto reikalavimai, tiesioginės reikšmės ir simbolinių pavadinimų rašyba. Skyriuje „Ivairiatemiai pratimai“ pateikiami apibendrinamieji pratimai, taip pat užduotys, kurioms atlikti taikomi šiuolaikiniai (inovatyvieji) mokymo(si) metodai. Prieduose duodama patarimų, kaip tinkamai parengti skaidres, parašyti elektroninį laišką, nurodytas literatūros šaltinių, skirtų pranešimams viešojo kalbėjimo tematika rengti, sąrašas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 136 p.
eISBN 978-609-476-237-6
<https://doi.org/10.20334/2020-021-S>



Vitalija Keciorytė

Politika ir komunikacija

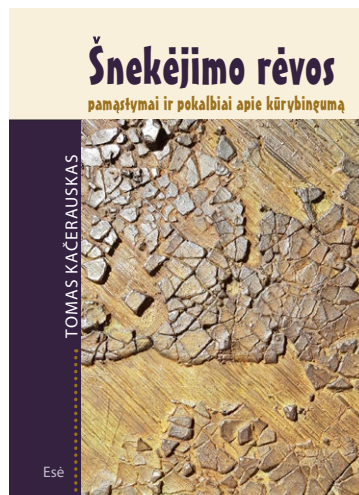
Mokomoji knyga

Mokomoji knyga skirta suteikti žinių ir įgūdžių, analizuojant politikos komunikaciją kaip vieną iš pagrindinių valios reikšimosi ir jos įgyvendinimo instrumentų demokratinėje visuomenėje. Ši medžiaga padės studentams orientuotis politinės komunikacijos procesuose, suvokti politinės komunikacijos konstravimą, skirtingų auditorijų poreikius, padės atpažinti politikos komunikacijos proceso ir modelių pokyčius, formuoti kritišką visuomenėje vykstantį politinės komunikacijos vertinimą.

Knygoje analizuojama politikos komunikacijos kaip piliečių, politikos veikėjų ir žiniasklaidos sąveikos proceso samprata, aptariamos politikos komunikacijos formos, psichologiniai komunikacijos aspektai, politinės lingvistikos kryptys, politikos rinkodaros technologijos, masinių informavimo priemonių vaidmuo formuojant politikos komunikaciją bei jos svarba demokratinėje visuomenėje.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 176 p.
ISBN 978-609-476-255-0
eISBN 978-609-476-254-3
<https://doi.org/10.20334/2020-049-S>





Tomas Kačerauskas

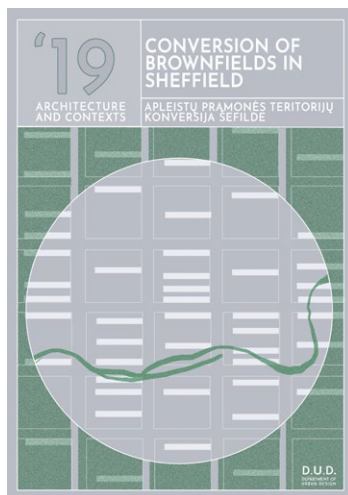
Šnekėjimo rėvos. Pamąstymai ir pokalbiai apie kūrybingumą

Esė

Tai pirmoji Tomo Kačerausko eseistikos knyga. Apmąstydamas aktualijas autorius ieško sąsajų su pamatinėmis filosofijos problemomis, kurios „išbandomos“ kasdienybės žaidždre. Taigi tai galima pavadinti filosofine eseistika arba kasdienybės filosofija. Pirmojoje dalyje (Monologai) sudėti tekstai, paskelbti spaudoje, įskaitant internetinius portalus. Čia yra ir niekur neskelbtų tekstų. Antrojoje dalyje (Dialogai) – interviu ir pokalbiai televizijoje. Trečiojoje dalyje (Polilogai) – pokalbiai su žinomais pašnekovais televizijoje ir radijuje. Visas dalis vienią kūrybingumo tema.

Knyga papildyta autoriaus nuotraukomis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2020. 252 p.
ISBN 978-609-476-243-7
eISBN 978-609-476-242-0
<https://doi.org/10.20334/2020-033-S>



Dalia Dijokienė

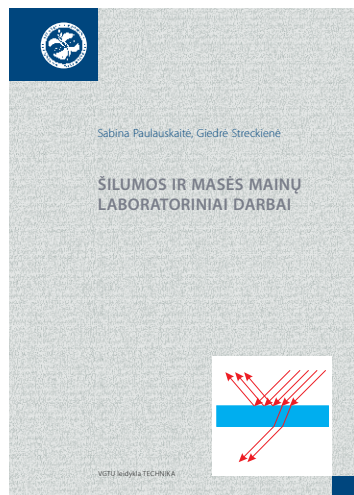
Architektūra ir kontekstai 2019. Apleistų pramonės teritorijų konversija Šefilde / Architecture and context 2019. Conversion of brownfields in Sheffield

Mokomoji knyga

XXI amžius kelia daugybę iššūkių, kurie įvairių sričių specialistus verčia peržengti „komforto zonos“ ribas. 2019 m. prasidėjęs naujas vientisųjų Architektūros studijų programos modulis „Architektūra ir kontekstai“ studentams suteikia galimybę išgyventi netikėtas patirtis, kurių gali atsirasti nepažintuose kultūriniuose, socialiniuose, geografiniuose kontekstuose. Kursinio projekto metu vykstant į kokią nors užsienio šalį ir projektas rengiamas nepažįstamame mieste. Studentai taip pat turi galimybę pasirinkti alternatyvą – kursinį projektą rengti arba Architektūros, arba Urbanistikos katedroje. Knygoje pristatoma Urbanistikos katedros kuruojamo modulinio metodinė medžiaga, skirta urbanistinio projektavimo etapams, principams ir metodams apžvelgti.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 56 p.
ISBN 978-609-476-215-4
eISBN 978-609-476-214-7
<https://doi.org/10.20334/2019-056-S>





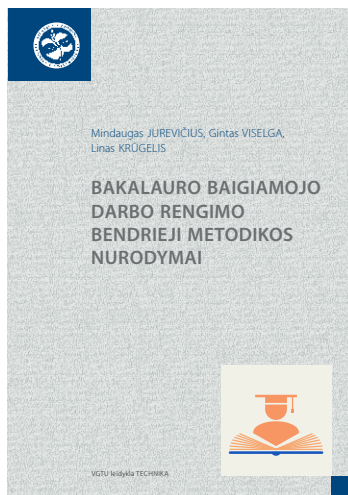
Sabina Paulauskaitė
Giedrė Streckienė

Šilumos ir masės mainų laboratoriniai darbai

Elektroninė mokomoji knyga

Leidinyje pateikti penkių šilumos ir masės mainų laboratorinių darbų aprašymai. Ši mokomoji knyga skirta technikos universitetų nuolatinių ir išstęstinių studijų studentams, kurie mokosi šilumos ir masės mainų studijų dalyką. Knyga skirta studentams, kurie mokosi pagal pastatų energetikos studijų programą, tačiau iš dalies ji tinka ir kitų specialybių studentams. Leidinio paskirtis – padėti pasiruošti šilumos ir masės laboratoriniams darbams ir pagal pateiktas metodikas juos atlikti bei pasirengti šių laboratorinių darbų gynimui.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 64 p.
eISBN 978-609-476-196-6
<https://doi.org/10.20334/2019-039-S>



Mindaugas Jurevičius
Gintas Viselga
Linas Krūgelis

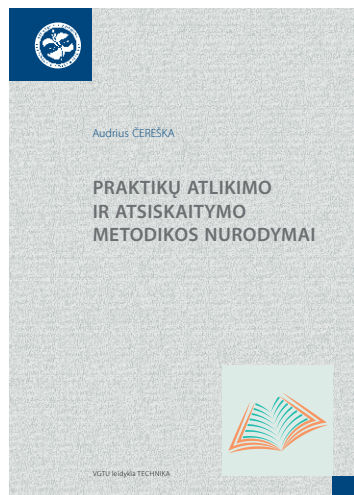
Bakalauro baigiamojo darbo rengimo bendrieji metodikos nurodymai

Elektroninė mokomoji knyga

Leidinyje skirtas pirmosios pakopos studijų programų Mechanikos inžinerija, Gamybės inžinerija ir valdymas bei Pramonės gaminių dizainas studentams. Leidinyje pateikiami bakalauro baigiamųjų darbų aiškinamojo rašto ir grafinės dalies reikalavimai, rekomenduojami jų struktūrą sudarančių sudedamųjų dalių pavadinimai ir apimtis bei įforminimo reikalavimai.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 92 p.
eISBN 978-609-476-210-9
<https://doi.org/10.20334/2019-054-S>





Audrius Čereška

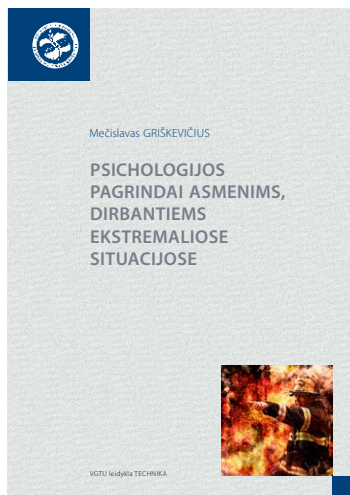
Praktikų atlikimo ir atsiskaitymo metodikos nurodymai

Elektroninė mokomoji knyga

Praktikų metodikos nurodymuose, skirtuose Mechanikos fakulteto studentams, pateikti pažintinės ir gamybinės praktikų atlikimo ir atsiskaitymo pagrindiniai reikalavimai.

Metodikos nurodymuose pateiktos pagrindinės sąvokos, aprašytos atliekamos praktikos, joms keliama tikslai ir uždaviniai. Pateiktos visų Mechanikos fakulteto katedrų suformuotos praktikų atlikimo užduotys. Aprašyta, kaip organizuojamos ir kontroliuojamos praktikos. Pateikta praktikos ataskaitos struktūra ir išdėstyta atsiskaitymo už praktiką tvarka bei terminai. Aprašytos praktinio mokymo sutarties sudarymo sąlygos bei pavaizduota jos įforminimo ir patvirtinimo principinės schemos. Prieduose sudėta informacija reikalinga, siekiant laiku ir sėkmingai atlikti, įforminti bei apginti pažintines, gamybines praktikas ir parengti ataskaitas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 67 p.
eISBN 978-609-476-203-1
<https://doi.org/10.20334/2019-050-S>



Mečislavas Griškevičius

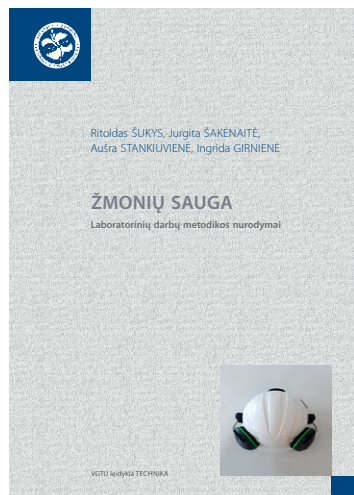
Psichologijos pagrindai asmenims, dirbantiems ekstremaliose situacijose

Elektroninė mokomoji knyga

Psichologijos pagrindų kursas dirbantiems ekstremaliose situacijose yra įvadinio pobūdžio. Jis skirtas ugniagesiams gelbėtojams ir kitiems specialistams, dirbantiems ekstremaliomis sąlygomis, mokytis. Studijuojant dalyką supažindinama ne tik su psichologijos mokslu, pagrindiniais šio mokslo dėsningumais bei metodais, bet ir su profesinės veiklos psichologijos pagrindais.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 40 p.
eISBN 978-609-476-179-9
<https://doi.org/10.20334/2019-022-S>





Ritoldas Šukys
Jurgita Šakėnaitė
Aušra Stankiuvienė
Ingrida Girnienė

Žmonių sauga

Elektroninė mokomoji knyga

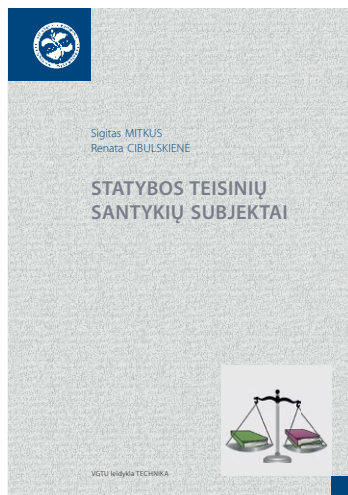
Mokomojoje knygoje pateiktos susistemintos ir apibendrintos žinios apie darbinėje žmonių aplinkoje esančius rizikos veiksnius ir jų valdymą, darbuotojų saugos ir sveikatos išsaugojimo bei saugaus darbo organizavimo principus. Pateikiama laboratorinių darbų atlikimo metodika, individualios užduotys ir kontroliniai klausimai įgytoms žinioms patikrinti.

Leidiny s skirtas įvairių inžinerijos ir vadybos specialybių studentams. Mokomąja priemone galės naudotis ergonomikos bei darbuotojų saugos ir sveikatos specialistai, įvairių ekonominės veiklos sričių žmonių atstovai, darbdaviai, darbuotojai, organizuojantys, dalyvaujantys ar atliekantys profesinės rizikos vertinimą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2019. 84 p.

eISBN 978-609-476-218-5

<https://doi.org/10.20334/2019-026-S>



Sigitas Mitkus
Renata Cibulskienė

Statybos teisinių santykių subjektai

Elektroninė mokomoji knyga

Knygoje susistemintai apžvelgta statybos teisinių santykių subjektų samprata, jų kompetencija, reikalavimai asmenims, siekiantiems tapti statybos teisinių santykių subjektais.

Paskirų statybos teisinių santykių subjektų egzistavimo būtinumas ir reikalavimai jiems daugiausia priklauso nuo statybos (verslo) organizavimo būdo. Tad leidinyje detalai išanalizuoti statybos organizavimo būdai, sutartys, sudaromos projektavimo ir statybos metu.

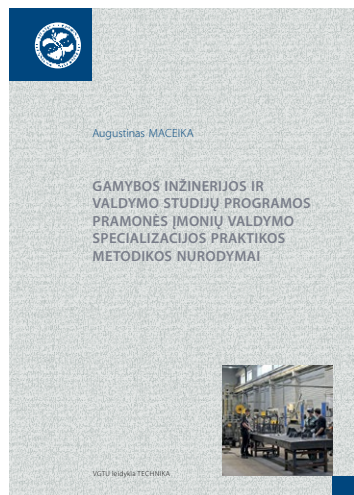
Knyga skirta universitetų studentams, studijuojantiems statybos teisę ir su ja susijusias disciplinas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 141 p.

eISBN 978-609-476-150-8

<https://doi.org/10.20334/2018-049-S>





Augustinas Maceika

Gamybos inžinerijos ir valdymo studijų programos pramonės įmonių valdymo specializacijos praktikos metodikos nurodymai

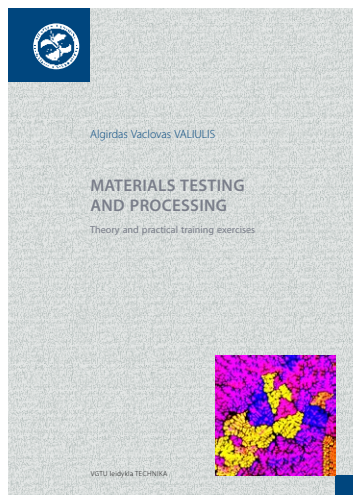
Elektroninė mokomoji knyga

Praktikos metodikos nurodymuose pateikta praktikos metu renkamos medžiagos tvarkymo ir pateikimo ginti tvarka. Leidinyi skirtas studentams, kurie studijuoja gamybos inžineriją ir vadybą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 68 p.

eISBN 978-609-476-113-3

<https://doi.org/10.20334/2018-019-S>



Algirdas Vaclovas Valiulis

Materials testing and processing. Practical training works collection

Elektroninė mokomoji knyga

The collection contains descriptions of the practical application of theoretical knowledge during the heat treatment of materials, cold working, cutting, welding and soldering, setting the physical properties of materials. The works are intended for students who have chosen the module "Materials Science" to deepen their knowledge of the module by the active participation in their work and monitoring, measuring and evaluating the results obtained or interpretation of observed phenomena or processes.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 210 p.

ISBN 978-609-476-097-6

eISBN 978-609-476-096-9

<https://doi.org/10.20334/2018-007-S>





Tomas Mitkus
Vaida Nedzinskaitė-Mitkė

Komiksai: pažink ir kurk

Mokomoji knyga

Knygoje „Komiksai: pažink ir kurk“ pristatomi komiksų medijos atsiradimo ir vystymosi etapai, komikso kūrimo technikos, įvertinami jų privalumai ir kylantys iššūkiai. Taip pat pateikiama praktinių patarimų, kaip spalvinti komiksą, pridėti komikso teksto burbulus, sukurti patrauklų komikso viršelį, išleisti ir platinti savo kūrybos komikso knygelę.

Leidiny s skirtas komiksų kūrėjams ir komiksais besidomintiems naujokams ar savo žinias norintiems praplėsti komiksų entuziastams.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2017. 124 p.

ISBN 978-609-476-065-5

eISBN 978-609-476-064-8

<https://doi.org/10.20334/2017-059-S>



VERSTINĖS KNYGOS

VILNIUS TECH – universitetas be sienų, kuriam svarbus bendradarbiavimas ir tinklaveika su partneriais visame pasaulyje, kiekvieno asmens individualumo ir išskirtinumo priėmimas, galimybė išsakyti savo idėjas ir būti išgirstam. Esame atviri pasauliui ir naujoms patirtims. Nuolat ieškome tobulesnių technologinių sprendimų, kuriais prisidėtume prie pasaulio pažangos kurdami pridėtinę vertę naujose ar sparčiai kintančiose aplinkose.

Visas spausdintas VILNIUS TECH knygas galite įsigyti mūsų el. parduotuvėje <https://eshop.vilniustech.lt>, išleistas elektroniniu formatu – <https://ebooks.vilniustech.lt>



Kenneth Frampton

Dalykinis redaktorius Martynas Mankus

Moderniosios architektūros kilmė ir pagrindai

Vadovėlis

Ši pagarsėjusi moderniosios architektūros ir jos ištakų apžvalgos knyga tapo klasikine nuo pat pirmosios laidos 1980 metais. Tai vienas svarbiausių šiandien turimų darbų apie moderniąją architektūrą. „New York Review of Books“ recenzijoje teigiama, kad tai naudingas plataus spektro darbas architektūros eruditams; kiekvienas skyrius gali būti vertinamas kaip puiki įžvalga, o paties rašytojo branda ir kritinis protas persmelkia visą kūrinį. Atnaujinta 4-oji laida papildyta nauju skyriumi, kuriame ištirinėtas pastarųjų metų globalizacijos poveikis architektūrai, garsiųjų architektų iškilimas ir tai, kaip pasaulio architektai sprendžia tvarumo ir gyvenamosios aplinkos problemas. Be to, yra atnaujinta ir išplėsta bibliografija. Šios knygos ankstesnių laidų egzemplioriai anglų kalba jau yra daugelyje Lietuvos aukštųjų mokyklų bibliotekose ir tai patvirtina knygos paklausą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 432 p.
ISBN 978-609-457-895-3



Richard C. Jaeger

Travis N. Blalock

Vertė doc. dr. Darius Miniotas

Mikroelektronikos grandinių projektavimas

Vadovėlis

Vertimui pristatoma jau 4-oji atnaujinta vadovėlio laida, kurioje pateikiamos išsamos žinios apie pažangiausius šiuolaikinių elektroninių grandinių projektavimo metodus. Informatyviai aprašomi mokslinių tyrimų rezultatai, susiję su analoginės ir skaitmeninės elektronikos projektavimo metodais, tinkamais grandinėms iš diskrečiųjų elementų arba integriniams grandynams. Vadovėlio autoriai siūlo originalią, kruopščiai parengtą metodiką projektavimo uždaviniams spręsti, kuri išryškina tokiems uždaviniams būdingas problemas. Gausūs išspręstų projektavimo uždavinių pavyzdžiai sudaro galimybes studentams susidaryti aiškų vaizdą apie patį projektavimo procesą. Šios knygos ankstesnių laidų egzemplioriai anglų kalba jau yra kai kuriose Lietuvos aukštųjų mokyklų bibliotekose ir tai patvirtina knygos paklausą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 782 p.
ISBN 978-609-457-899-1





Allan Harrison
Remko Van Hoek
Heather Skipworth

Dalykiniai redaktoriai:
doc. dr. Ieva Meidutė-Kavaliauskienė
prof. habil. dr. Ramūnas Palšaitis

Konkurencinga logistikos strategija tiekimo sistemoje

Vadovėlis

Leidinyi pripažįstamas pasaulyje kaip vienas iš dešimties geriausių visų laikų tiekimo valdymo vadovėlių. Jo populiarumą pabrėžia ne tik gerai žinomų logistikos srities mokslininkų, tokių kaip dr. Jan de Vries (Groningeno universitetas), dr. Tony Whiteing (Hudersfildo universitetas), rekomendacijos ir atsiliepimai apie šią knygą, bet ir pasirodžiusi atnaujinta bei papildyta jau 5-oji laida. Knygoje sistemiškai pateikiamos teorinės žinios logistikos ir tiekimo grandinės valdymo tematika. Atlikti pasaulinio lygio moksliniai tyrimai atspindi inovatyvius bei progresyviuosius virsmus šioje srityje ir leidžia geriau suvokti logistikos svarbą mokslo ir verslo pasaulyje. Be pagrindinių teorinių aspektų, pateikiama daugiau kaip 15 atvejų analizė ir užduočių, suteikiančių knygai neabejotino praktinio svarumo ir aktualumo. Šios knygos ankstesnių leidimų egzemplioriai anglų kalba jau yra kai kuriose Lietuvos aukštųjų mokyklų bibliotekose ir tai patvirtina knygos paklausą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 442 p.
ISBN 978-609-457-893-9



PETER MARTI

Konstrukcijų teorijos pagrindai: karkasinės konstrukcijos, plokštės ir kevalai

Peter Marti

Dalykiniai redaktoriai:
doc. dr. Gintas Šaučiuvėnas
doc. dr. Tomas Gečys
doc. dr. Kęstutis Urbonas

Konstrukcijų teorijos pagrindai: karkasinės konstrukcijos, plokštės ir kevalai

Vadovėlis

Šis vadovėlis išsamiai supažindina su konstrukcijų teorija, kurios pagrindas – taikomoji mechanika. Jame pagal elastinumo ir plastiškumo teoriją nagrinėjamos karkasinės konstrukcijos, plokštės ir korpusai, pateikiamas istorinis tyrimų fonas, apibrėžiami ryšiai su praktine ir inžinerine veikla. Tai pirmasis nuodugnus pasaulinio lygio konstrukcijų vadovėlis, kuriame pateikiama daugybė puikiai parengtų pavyzdžių ir pratimų. Šią knygą galima laikyti pamatiniu vadovėliu studentams, dėstytojams ir inžinieriams praktikams. Jo tikslas – parodyti būsimiems ir esamiems tyrėjams, kaip tinkamai modeliuoti, prižiūrėti, projektuoti ir tikrinti konstrukcijas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 632 p.
ISBN 978-609-457-900-4





Žalioji logistika: kaip sumažinti žalą aplinkai

Alan McKinnon, Michael Browne,
Anthony Whiteing, Maja Piecyk

Alan McKinnon
Michael Browne
Anthony Whiteing
Maja Piecyk

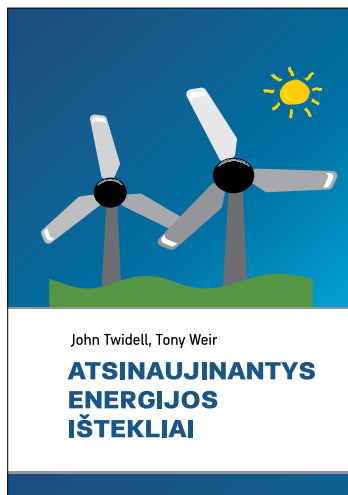
Dalykiniai redaktoriai:
doc. dr. Aidas Vasilis Vasiliauskas
Rolandas Vitkūnas

Žalioji logistika: kaip sumažinti žalą aplinkai

Vadovėlis

Vadovėlis skirtas sustiprinti Lietuvos logistikos žinių bazę žaliosios logistikos aspektais, nes pagrindinis jo tikslas – pristatyti inovatyvius būdus ir pažangius metodus, leidžiančius mažinti neigiamą logistikos veiklų poveikį aplinkai, ir įvertinti šių priemonių naudojimo pasekmes ekonominei bei socialinei sritims. Vadovėlis tyrėjams suteiks naujausią, pažangiausią informaciją, padės kryptingai formuoti ateities specialistų kompetencijas, reikalingas dinamiškoje transporto ir logistikos paslaugų rinkoje, turės įtakos įgyvendinant informacinės visuomenės, žinių ekonomikos ir darnios plėtros principus Lietuvoje. Prie knygos originalo kalba rengimo prisidėjo ekspertai iš Oksfordo, Linčiopingo, KardiŲo, Lankasterio, Vestminsterio ir kitų universitetų. Šios knygos ankstesnių laidų egzemplioriai anglų kalba jau yra kai kurių Lietuvos aukštųjų mokyklų bibliotekose ir tai patvirtina knygos paklausą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2018. 360 p.
ISBN 978-609-457-901-1



John Twidell, Tony Weir

ATSINAUJINANTYS ENERGIJOS IŠTEKLIAI

John Twidell
Tony Weir

Dalykinis redaktorius
prof. habil. dr. Vytautas Martinaitis

Atsinaujinantys energijos ištekliai

Vadovėlis

Knygoje pristatomos atsinaujinančiosios energijos technologijos ir praktinio įgyvendinimo būdai. Leidinyje pateikiami šių technologijų teoriniai pagrindai, skaičiavimo pavyzdžiai, jų pritaikymo visame pasaulyje atvejai, aprašoma suteikta ekonominė nauda visuomenei, verslui ir poveikis aplinkai. Pristatomi visa tai patvirtinantys pažangiausio pasaulinio lygio taikomieji tyrimai.

Nors knygų atsinaujinančiosios energijos tema skaitytojai gali rasti, tačiau naujausių ir aktualiausių tokios apimties ir detalumo leidinių lietuvių kalba vis dar trūksta.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2017. 768 p.
ISBN 978-609-457-897-7





Sudarytoja Pamela Buxton

Architekto žinynas

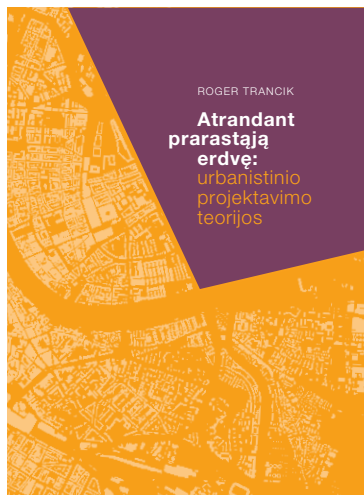
Vadovėlis

Savo turiniu ir informacijos apimtimi – tai didžiausias kada nors lietuvių kalba išleistas profesionalus architekto žinynas. Leidinyje rekomenduojamas kaip vertingas kasdienio naudojimo informacinis šaltinis visų sričių urbanistinio planavimo, pastatų architektūros, dizaino, kitų statybos sričių ir specializacijų projektavimo specialistams, aukštųjų mokyklų ir kolegijų dėstytojams bei jų studentams.

Šio žinyno anksčiau išleistos redakcijos anglų kalba buvo daugelį metų sėkmingai naudotos ir patikrintos profesinėje praktinėje veikloje.

Lietuvių kalba išleistas žinynas reikšmingas ne tik praktinio naudojimo požiūriu. Tai ilgai laukta galimybė įvairių sričių specialistams bendrai suprasti šiuolaikinę architektūros terminiją lietuvių kalba, ją puoselėti ir plačiau naudoti įvairiose gyvenimo srityse.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2017. 808 p.
ISBN 978-609-457-896-0



Roger Trancik

Vertė doc. dr. Dalia Dijokienė

Atrandant prarastąją erdvę: miesto projektavimo teorijos

Vadovėlis

Šioje knygoje aprašomi konkrečių Europos ir JAV miestų urbanistinio projektavimo pavyzdžiai, analizuojami architekto ir urbanisto darbo principai bei metodai. Tai vertingas informacijos šaltinis naujosios kartos miestų projektuotojams, padėsiantis atsakyti į daugelį rūpimų klausimų.

Pamatinės mokslinės ir praktinės literatūros lietuvių kalba urbanistinio projektavimo bei planavimo tema itin stinga, tad šis leidinys užpildo minėtąją spragą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2017. 244 p.
ISBN 978-609-457-898-4





Anil K. Chopra

Vertė dr. Gediminas Blaževičius

Konstrukcijų dinamika: teorija ir taikymas seisminėje inžinerijoje

Vadovėlis

Vadovėlyje nuosekliai ir vaizdžiai pristatomi dinaminio konstrukcijų skaičiavimo pagrindai, taikant šiuolaikines skaičiavimo metodikas ir principus. Gausios iliustracijos, pavyzdžiai ir brėžiniai sudėtingos temos nagrinėjimą daro paprastą ir aiškų. Vadovėlyje nuosekliai ir detaliai pateikta informacija yra ne tik puikus atspirties taškas studijuojantiems, bet ir galimybė dirbantiems profesionalams surasti atsakymus į kylančius klausimus.

Tai vienintelis tarptautiniu mastu pripažintas ir užsienio universitetuose dažniausiai konstrukcijų dinamiką studijuojantiems rekomenduojamas vadovėlis, išverstas į lietuvių kalbą.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2017. 632 p.
ISBN 978-609-457-894-6



MOKSLO ŽURNALAI

Universitetas leidžia šešiolika recenzuojamų mokslo žurnalų: aštuoni iš jų yra fizinių ir technologijos mokslų srities, penki – socialinių, trys – daugiadalykiai. Mokslo žurnalų leidybai naudojama *Open Journal Systems* [OJS] platforma. Dalies mokslo žurnalų recenzavimo procesas įgyvendinamas *ScholarOne Manuscripts* platformoje. Vykdydamas mokslo žurnalų leidybą, universitetas remiasi Akademinės leidybos etikos komiteto (angl. *Committee on Publication Etic*) skaidrumo principais ir geriausios praktikos mokslo žurnalų leidyboje rekomendacijomis. Universitetas didžiuojasi, kad vienas VILNIUS TECH žurnalas jau tapo COPE nariu.

Visi publikuoti straipsniai perduodami į skaitmeninius archyvus *Portico*, *CLOCKSS*, *LOCKSS*, siekiant užtikrinti ilgalaikį skaitmeninio turinio išsaugojimą.

VILNIUS TECH žurnalai referuojami įvairiose duomenų bazėse, iš jų dešimt žurnalų indeksuojama *Web of Science* (WoS) duomenų bazėje (7 žurnalai turi citavimo rodiklį *Journal Impact Factor* [JIF], o 3 žurnalai yra *WoS Emerging Sources Citation Index* duomenų bazėje), trylika žurnalų indeksuojama SCOPUS duomenų bazėje.



Vyriausiasis redaktorius
prof. Gintautas Bureika

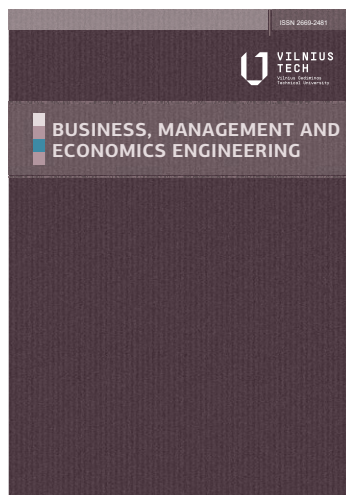
Aviation

Aviation skelbia straipsnius, kuriuose nagrinėjama aviacijos sritis nuo technologijų iki mokslinės problematikos: aviacinės struktūros; oro eismo valdymas; aviacijos sistemų dėvėjimosi procesai; orlaivio gedimų diagnostika; orlaivių projektavimo inžinerija; skrydžio mechanika; skrydžio fizika; orlaivių sistemos ir įranga; orlaivių priežiūra; oro uostų valdymas; orlaivio valdymas ir priežiūra; oro transporto technologijų plėtra; orlaivių aviaonika; oro uostai; žmogaus veiksniai ir žmogaus patikimumas aviacijoje; varomoji jėga; bepiločiai orlaiviai (projektavimas ir dirbtinis intelektas); pažangiosios oro navigacijos sistemos (procedūrų ir sistemų kūrimas) ir kt.

Aviation referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science (Emerging Sources Citation Index)*, *Scopus* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 1648-7788
eISSN 1822-4180



Vyriausioji redaktorė
prof. Viktorija Skvarciany

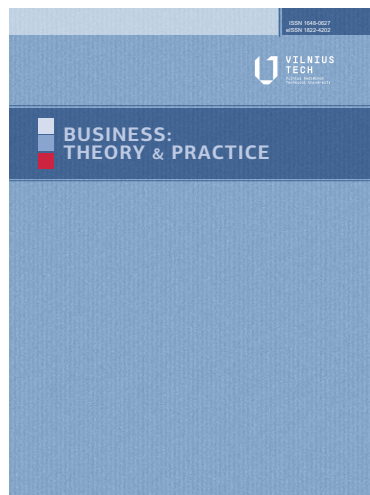
Business, Management and Economics Engineering

Business, Management and Economics Engineering publikuojami originalūs moksliniai straipsniai, apimantys naujausius empirinius ir teorinius tyrimus, atliktus nacionaliniu ar tarptautiniu lygiu, nagrinėjančius įvairius ekonomikos, verslo ir vadybos aspektus. Žurnalas skirtas straipsniams publikuoti šiose srityse: regionų ekonomika ir plėtra; žiedinė ekonomika; skaitmeninė ekonomika; tiekimo grandinės ekonomika; ekonominis ir vadybinis požiūris į tvarumą; globalizacijos procesai; rizikos vertinimas ir valdymas; finansinės technologijos (FinTech); darnaus vystymosi matavimas ir vertinimas; žalias investavimas; informacinių ir ryšių technologijų (IRT) plėtra; šiuolaikinės verslo technologijos; logistikos vadyba; organizacinė elgsena; socialinių ir ekonominių procesų modeliavimas.

Business, Management and Economics Engineering referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science (Emerging Sources Citation Index)*, *Scopus* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 2669-2481
eISSN 2669-249X

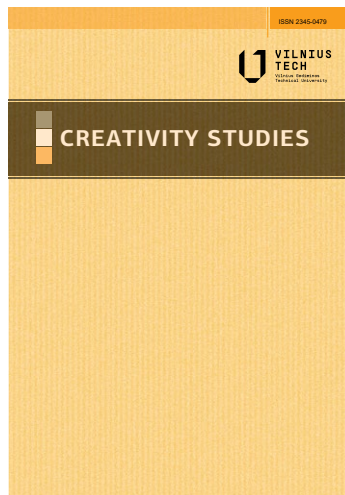


Vyriausioji redaktorė
doc. Aurelija Burinskienė

Business: Theory and Practice

Business: Theory and Practice publikuojami straipsniai, apžvalgos visose šiuolaikinio verslo valdymo srityse. Yra priimami vadybos mokslo objektų potencialo ir jo taikymo tyrimų rezultatai, įžvalgos, klasifikacijos, vertinimo metodikos ir verslo modeliai. Pagrindinės temos: šiuolaikinių organizacijų vadyba, pokyčių valdymas, inovacijos, strateginis valdymas, verslo procesų valdymas, tiekimo grandinės valdymas, rinkodara, įmonių socialinė atsakomybė ir verslumas, organizacinės ir rinkos elgsenos tyrimai ir kt.

Business: Theory and Practice referuojamas *Scopus*, *EBSCOhost: Business Source Complete* ir kitose mokslo informacijos duomenų bazėse.



Vyriausiasis redaktorius
prof. Tomas Kačerauskas

Creativity Studies

Creativity Studies žurnalo tematika apima kūrybiškumo tyrimus įvairiuose mokslo, meno ir kultūros sektoriuose, įskaitant kūrybiškumo filosofinius aspektus, kūrybos komunikaciją, kūrybos sociologiją, kūrybos psichologiją, kūrybinį miestą, kūrybiškumo ugdymą, kūrybiškumo valdymą, kūrybos ekonomiką, kūrybines inovacijas, kūrybos politiką, kūrybos verslą ir kt. Žurnalas spausdina originalius straipsnius, recenzijas, konferencijų aprašymus.

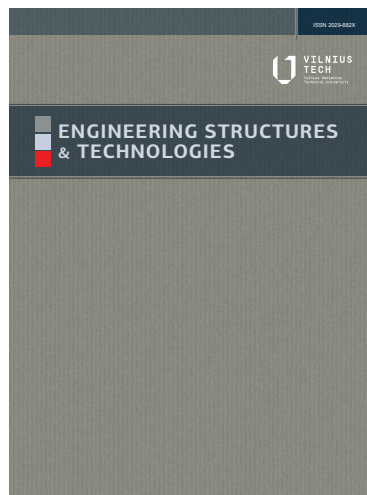
Creativity Studies referuojamas *Scopus* ir kitose mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 1648-0627
eISSN 1822-4202

ISSN 2345-0479
eISSN 2345-0487



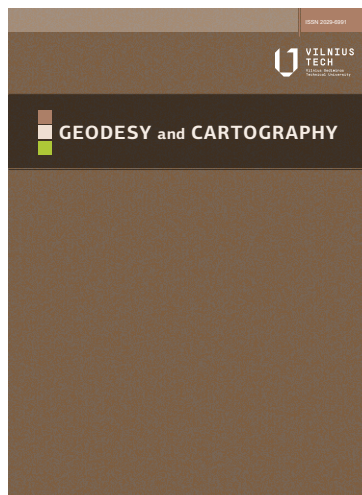


Vyriausiasis redaktorius
prof. Algirdas Juozapaitis

Engineering Structures and Technologies

Engineering Structures and Technologies yra recenzuojamas žurnalas, kuriame publikuojami moksliniai straipsniai. Siekiant prisidėti prie tvaros statybų inžinerijos srities vystymo, žurnale pateikiami naujausi tyrimų rezultatai, siūlymai bei rekomendacijos. Pagrindinės *Engineering Structures and Technologies* temos: pastatų konstrukcijos, tiltų konstrukcijos, aplinką tausojančios konstrukcijos, požeminės konstrukcijos, jūrų ir pakrančių statiniai, telekomunikacijų stiebai, ryšių bokštai, vamzdynai, rezervuarai ir kitos temos statybos inžinerijos kryptyje.

Engineering Structures and Technologies referuojamas kitose mokslo informacijos duomenų bazėse.



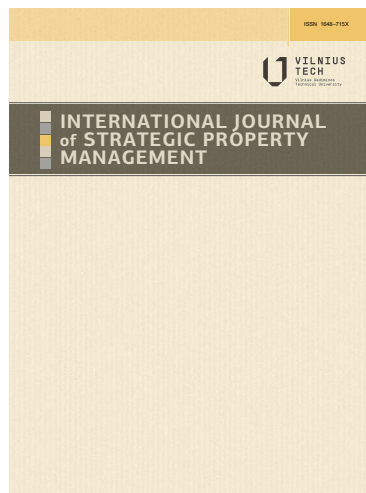
Vyriausiasis redaktorius
prof. Eimuntas Paršeliūnas

Geodesy and Cartography

Geodesy and Cartography publikuojami straipsniai matavimų inžinerijos, geodezijos, geografijos, kartografijos, nuotolinių tyrimų, geoinformacinių sistemų, žemėtvarkos ir geologijos temomis.

Geodesy and Cartography referuojamas Scopus ir kitose mokslo informacijos duomenų bazėse.





Vyriausiasis redaktorius
prof. Audrius Banaitis

International Journal of Strategic Property Management

International Journal of Strategic Property Management publikuoja mokslo straipsnius, kuriuose pristatomi strateginio nuosavybės valdymo teoriniai, metodologiniai ir taikomieji tyrimai, nagrinėjami ir vertinami fiziniai, socialiniai, vadybiniai ir ekonominiai nuosavybės valdymo aspektai. Leidinio tematika apima, bet neapsiriboja šiomis strateginio nuosavybės valdymo tematikomis: nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto vertinimas ir investicijos, pastatų ūkio valdymas, informacinių technologijų taikymas turto valdymo srityje, nekilnojamojo turto tvari plėtra, matematinių metodų taikymas nekilnojamojo turto valdymo srityje ir kt.

International Journal of Strategic Property Management referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science (Social Sciences Citation Index)*, *Scopus*, *ABS*, *ABDC* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 1648-715X
eISSN 1648-9179



Vyriausiasis redaktorius
prof. Almantas Samalavičius

Journal of Architecture and Urbanism

Journal of Architecture and Urbanism žurnale skelbiamos mokslinės publikacijos, apimančios šias sritis: urbanistinį planavimą ir projektavimą, tvarią ir darnią regioninės bei urbanistinės architektūros raidą, architektūros istoriją ir teoriją, kraštovaizdžio architektūros bei urbanistinių procesų istoriją ir teoriją, architektūros paveldo ir architektūrinio ugdymo klausimus.

Journal of Architecture and Urbanism referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science (Emerging Sources Citation Index)*, *Scopus* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 2029-7955
ISSN 2029-7947



Vyriausioji redaktorė
prof. Vida Davidavičienė

Journal of Business Economics and Management

Journal of Business Economics and Management publikuoja originalius mokslinius straipsnius, susijusius su šalių ir ūkio subjektų konkurencingumu, makro- ir mikroprocesų ekonomikoje vertinimu, inovacijų ir investicijų ekonominio efektyvumo vertinimu, socioekonominių sistemų darnia plėtra, socioekonominių procesų daugiakriterių vertinimu. Taip pat spausdinami straipsniai, susiję su mikro- ir makrolygmens socioekonominių sistemų ir procesų plėtros dinamikos, vidaus ir išorės aplinkos, organizacijų elgsenos ekonominių krizių sąlygomis, strateginio valdymo klausimais. Tyrimai, susiję su žiedinės ekonomikos, rinkodaros, verslumo, klasterių, regioninės plėtros, tarptautinės ekonomikos, šalių palyginimo įvairiais socialinės ir ekonominės plėtros aspektais, šešėlinės ekonomikos, korupcijos, smulkaus ir vidutinio verslo plėtros, įmonių bankroto, korporatyvinės nesėkmės klausimais, naujų arba esamų metodų originalaus taikymo socioekonominių procesų įvairiapusiško vertinimo tematika taip pat yra žurnale spausdinamų straipsnių objektai.

Journal of Business Economics and Management referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science (Social Sciences Citation Index)*, *Scopus* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 1611-1699
eISSN 2029-4433



Vyriausiasis redaktorius
prof. Artūras Kaklauskas

Journal of Civil Engineering and Management

Journal of Civil Engineering and Management publikuoja mokslinius straipsnius visų pastato gyvavimo ciklo etapų, statybinių medžiagų ir konstrukcijų, statinio informacinio modeliavimo (BIM), išmaniosios užstatytos aplinkos, konstrukcijų mechanikos ir fizikos, geotechnikos, kelių ir tiltų inžinerijos, statybos technologijos, ekonomikos ir valdymo, operacijų tyrimo, skaitmeninių dvynių, daiktų interneto, robotikos, emocinės kompiuterijos, išmaniųjų sprendimų paramos sistemų, informacinių technologijų statyboje, gaisrinės ir darbų saugos, statinių renovacijos tematika.

Journal of Civil Engineering and Management referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science (Science Citation Index Expanded)*, *Scopus* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 1392-3730
eISSN 1822-3605



Vyriausiasis redaktorius
prof. Raimondas Grubliauskas

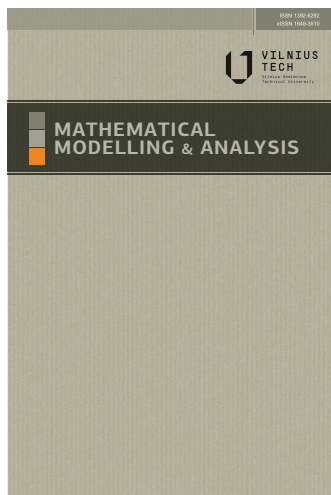
Journal of Environmental Engineering and Landscape Management

Journal of Environmental Engineering and Landscape Management publikuoja straipsnius, kurie sieja aplinkos apsaugos inžinerijos, aplinkos apsaugos, kraštotvarkos ir gretutinių šakų mokslinius tyrimus siekiant tvarumo, akcentuojant pokyčius, kuriuos sukelia žmogaus veikla. Nagrinėjamos temos apima oro, vandens, dirvožemio taršos kontrolę ir taršos mažinimo technologijas, žemės gelmių apsaugą, atliekų tvarkymą, žiedinės ekonomikos principus, technologinį poveikį aplinkai ir mažinimo technologijų kontrolę, radioaktyviąją taršą, aplinkos procesų modeliavimą, aplinkos stebėseną, kraštovaizdžio apsaugą, aplinkosaugos įstatymus ir valdymą, vidaus ir lauko aplinkos kokybę. Be to, skelbiamos apžvalgos, pranešimai apie konferencijas ir seminarus.

Journal of Environmental Engineering and Landscape Management referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science (Science Citation Index Expanded)*, *Scopus* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 1648-6887
eISSN 1822-4199



Vyriausiasis redaktorius
prof. Raimondas Čiegis

Mathematical Modelling and Analysis

Mathematical Modelling and Analysis yra recenzuojamas atvirosios prieigos mokslinis žurnalas, kuriame skelbiami originalūs tyrimai, kuriuose nagrinėjami nauji ir svarbūs rezultatai visose matematinio modeliavimo ir analizės srityse. Žurnalo tematika apima šias sritis: matematinis modeliavimas; skaitiniai metodai ir jų analizė; paprastųjų diferencialinių lygčių ir lygčių su dalinėmis išvestinėmis skaitinis sprendimas ir analizė; matematiniai mokslinių skaičiavimų aspektai; lygiagretieji algoritmai; aproksimavimo teorija; optimizavimas.

Mathematical Modelling and Analysis referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science (Science Citation Index Expanded)*, *Scopus* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 1392-6292
eISSN 1648-3510



Vyriausiasis redaktorius
prof. Dalius Navakas

Mokslas – Lietuvos ateitis / Science – Future of Lithuania

Science – Future of Lithuania žurnalas skirtas jauniems mokslininkams – tai tribūna ir mokykla, padedanti žengti pirmuosius žingsnius aukščiausio lygio publikacijų link. Spausdinami šių mokslo sričių straipsniai: aplinkos apsaugos inžinerija, architektūra ir urbanistika, aviacija ir transportas, bioinžinerija ir bioinformatika, fizika ir fizinė kompiuterija, elektronika ir elektrotechnika, informatika, kompiuterinė grafika ir projektavimas, matematika, mechanika, medžiagų inžinerija, pramonės inžinerija ir vadyba, statyba ir pastatų inžinerinės sistemos, verslo vadyba ir finansai.

Science – Future of Lithuania referuojamas *IndexCopernicus* ir kitose mokslo informacijos duomenų bazėse.



Vyriausiasis redaktorius
prof. Zenonas Turskis

Technological and Economic Development of Economy

Technological and Economic Development of Economy („Technologinė ir ekonominė ūkio plėtra“) yra recenzuojamas žurnalas, kuriame publikuojami originalūs tyrimai, apžvalginiai straipsniai ir knygų apžvalgos apie visas darnaus vystymosi sritis, įskaitant politines, ekonomines, aplinkos ir technologines strategijas. Žurnale, kuriame tvarumo temos įtraukiamos į ekonomiką, technologijų plėtrą, socialines ir finansines sistemas, daugiausia dėmesio skiriama sprendimų priėmimo teorijai ir operacijų tyrimo metodams, finansų disciplinoms ir fiskaliniam tvarumui, ekonomikos augimui, tvariam racionalumui ir inovacijoms. Žurnale pateikiamos įžvalgos ir tyrimai ekonomistams ir politikos formuotojams svarbiausiomis temomis ir sprendžiami realių atvejų tyrimai.

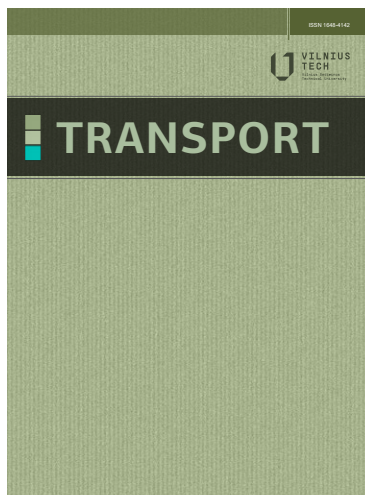
Technological and Economic Development of Economy referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science* (*Social Sciences Citation Index*), *Scopus* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 2029-2341
eISSN 2029-2252



ISSN 2029-4913
eISSN 2029-4921



Vyriausiasis redaktorius
prof. Olegas Prentkovskis

Transport

Transport yra vienas iš seniausių VILNIUS TECH mokslo žurnalų, leidžiamas nuo 1986 metų.

Žurnale publikuojami moksliniai straipsniai, kuriuose yra analizuojamos įvairios problemos, susijusios su transporto priemonėmis ir jų sistemomis, alternatyvių degalų naudojimo transporto priemonėse galimybėmis, eismo saugumu, transporto sistemos infrastruktūra, transporto politika, keleivių ir krovinių vežimo technologijomis, multimodaliniu transportavimu ir logistika, transporto aplinkosauga ir ekologija, intelektinėmis transporto sistemomis, savivaldžiu transportu ir t. t.

Transport yra vienas iš šešių Lietuvoje leidžiamų mokslo žurnalų, įtrauktų COPE (*Committee on Publication Ethics*). Tai yra prestižinė narystė, įrodanti, kad universitete leidžiamas žurnalas laikosi aukščiausių publikavimo etikos standartų.

Transport referuojamas *Clarivate Analytics Web of Science* (*Science Citation Index Expanded*), *Scopus*, *Transport Research International Documentation (TRID)* ir kt. mokslo informacijos duomenų bazėse.



ISSN 1648-4142
eISSN 1648-3480



Vyriausioji redaktorė
prof. Diana Kalibaitienė

New trends in computer sciences

Šiandien pažangūs skaičiavimo metodai ir su susijusios informacinės technologijos tapo šiuolaikinės visuomenės proveržio technologijomis. Informatikos mokslo taikymo potencialas leidžia tobulinti konkrečioms sritims skirtus skaičiavimo metodus, informacines technologijas, taikomas programas ir kt. Ateities plėtrai tampa svarbus aiškus žinių pateikimas ir nauji pagrindimo metodai. Todėl informatikos mokslas nagrinėja daugybę temų, susijusių su informacijos ir programinės įrangos sistemų kūrimu, duomenų analize ir valdymu, daugialypės terpės priemonėmis, saugumu ir privatumu įvairiose srityse, pvz., sveikatos apsauga, švietimas, žemės ūkis ir kt.

Šis recenzuojamas ir atvirosios prieigos žurnalas skirtas skleisti pažangiausias žinias mokslininkams, tyrėjams ir praktikams, kurie domisi naujaisiais taikomosios kompiuterijos, informacinių technologijų, inžinerinės informatikos, informacijos ir programinės įrangos sistemų pasiekimais įvairiose srityse tiek teoriniu, tiek empiriniu požiūriu. Žurnalas yra naujų informatikos tendencijų ir su ja susijusių iššūkių bei taikymo galimybių platforma ir forumas.



eISSN 2783-6851

Kuriantiems rytojui

Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius
+370 5 237 0602
eshop@vilniustech.lt | ebooks.vilniustech.lt