

## EIF studijų programoms naudingi elektroniniai ištekliai

### Paieškos sistemos

[Virtuali biblioteka](#)

[Google Scholar](#)

### El. knygos (lietuvių k.)

[KTU elektroninės knygos](#) – prenumeruojame visas knygas ([sąrašas](#)), prisijungimo duomenys nurodyti [Moodle aplinkoje Bibliotekos skiltyje](#)

*Pavyzdžiui:*

[Elektroninių paslaugų sauga](#)

[Kompiuterių architektūra](#)

[Matlab grandinių teorijoje](#)

[Signalai ir sistemos. Laboratoriniai darbai](#)

[VGTU el. knygos](#) - VK prenumeruoja tik dalį knygų ([sąrašas](#)).

*Pavyzdžiui:*

[Grafikos programavimas DirectX terpėje](#)

[Kompiuterių sandara. Procesoriaus ir atminties įrenginių veikimo pagrindai](#)

[Programavimas C++](#)

[Skaitmeninis įtaisų projektavimas](#)

[Skaitmeninis signalų apdorojimas taikant MATLAB](#)

[MRU elektroninės knygos](#) – atvira prieiga, [sąrašas](#)

*Pavyzdžiui:*

[Dokumentų valdymas. Veiklos, personalo ir elektroniniai dokumentai](#)

[Elektroninių paslaugų įgyvendinimo sprendimai](#)

[Tikimybių teorija ir matematinė statistika](#)

[VDU elektroninės knygos](#) – atvira prieiga (tik dalis knygų), [VDU knygos virtualioje bibliotekoje](#)

*Pavyzdžiui:*

[Ko ir kaip mokyti, siekiant įsidarbinti, sėkmingai dirbti ir prasmingai gyventi](#)

[Technologijomis grindžiamas mokymas ir mokymasis organizacijoje](#)

## El. knygos (užsienio k.)

[eBooks on EBSCOhost](#) – prenumeruojamos knygos (įvairios mokslo sritys)

*Pavyzdžiui:*

### ELEKTRONIKOS INŽINERIJA

Das, J. C. (2018). *Power System Protective Relaying*. CRC Press.

Kothari, D. P., Velmurugan, V., & Singh, R. R. (2018). *Nanotechnology and Nanoelectronics*. Alpha Science International Limited.

Nogita, K., Salleh, M. A. A. M., Abdullah, M. M. A. B., Jamaludin, L., & Mohd Tahir, M. F. (2018). *Electronic Packaging Interconnect Technology*. Trans Tech Publications Ltd.

Olivier, J. C. (2019). *Linear Systems and Signals: A Primer*. Artech House.

Regis, C. D. M. (2018). *Digital Signal Processing*. Momentum Press.

### INFORMACIJOS SISTEMOS

Bentz, C. (2018). *Adaptive Languages: An Information-Theoretic Account of Linguistic Diversity*. De Gruyter Mouton.

Johnson, B., & Rouw, L.-P. de. (2018). *Collaborative Business Design: The Fundamentals*. ITGP

Kumari Deep, M., & Sahoo, G. (2018). *Organic IT Infrastructure Planning and Implementation: Vol. First edition*. Laxmi Publications Pvt Ltd.

Weill, P., & Woerner, S. L. (2018). *What's Your Digital Business Model?: Six Questions to Help You Build the Next-Generation Enterprise*. Harvard Business Review Press.

Zygiaris, S. (2018). *Database Management Systems: A Business-Oriented Approach Using ORACLE, MySQL and MS Access: Vol. First edition*. Emerald Publishing Limited.

### KOMPIUTERIŲ INŽINERIJA

Argyros, I. K., & Magreñán, A. A. (2017). *Iterative Algorithms*. Nova Science Publishers, Inc.

Black, R., & Coleman, G. (2017). *Agile Testing Foundations: An ISTQB Foundation Level Agile Tester Guide*. BCS, The Chartered Institute for IT.

Yang, C. (2017). *Introduction to GIS Programming and Fundamentals with Python and ArcGIS®*. CRC Press.

Sinha, S., & Paul, A. (2018). *Computer Graphics*. Alpha Science International Limited.

Zhang, Y.-J. (2017). *Image Processing*. De Gruyter.

### KOMPIUTERIŲ SISTEMOS

Cox, A., & Verbaan, E. (2018). *Exploring Research Data Management*. Facet Publishing.

Fayek, A. R. (2018). *Fuzzy Hybrid Computing in Construction Engineering and Management: Theory and Applications: Vol. First edition*. Emerald Publishing Limited.

Fujimoto, K., & Ito, K. (2018). *Antennas for Small Mobile Terminals*. Artech House.

Furlonger, D., & Uzureau, C. (2019). *The Real Business of Blockchain: How Leaders Can Create Value in a New Digital Age*. Harvard Business Review Press.

Vij, V. (2018). *Computer Networks*. Laxmi Publications Pvt Ltd.

### PROGRAMŲ SISTEMOS

Anandamurugan, S., Priyaa, T., & Babu, M. C. A. (2017). *Cloud Computing: An Innovative Technology for Linux and Android Platforms*. Laxmi Publications Pvt Ltd.

- Pretschner, A., Peled, D., & Hutzelmann, T. (2017). *Dependable Software Systems Engineering*. IOS Press.
- Sawant, U. R., Pelz, O., Hobson, J., & Leemans, W. (2017). *Linux: Powerful Server Administration*. Packt Publishing.
- Sinha, S., & Paul, A. (2018). *Computer Graphics*. Alpha Science International Limited.
- Wagner, G., & Diaconescu, M. (2018). *Web Applications with Javascript or Java: Volume 1: Constraint Validation, Enumerations, Special Datatypes*. De Gruyter Oldenbourg.

#### TELEKOMUNIKACIJŲ SISTEMOS

- Boufrioua, A. (2018). *Smart Miniaturized Wideband/multiband and Reconfigurable Antenna for Modern Applications*. Nova Science Publishers, Inc.
- Derbel, F., Derbel, N., & Kanoun, O. (2018). *Communication and Signal Processing: Extended Papers*. De Gruyter Oldenbourg.
- Fraire, J. A., Finochietto, J. M., & Burleigh, S. C. (2018). *Delay-tolerant Satellite Networks*. Artech House.
- Lehpamer, H. (2016). *Introduction to Power Utility Communications*. Artech House.
- Minessale, A., & Maruzzelli, G. (2016). *Mastering FreeSWITCH*. Packt Publishing.

[ProQuest Ebook Central](#) – laikinai atvira prieiga iki birželio mėn. pabaigos (įvairios mokslo sritys).  
Prieiga tik užsiregistravus, [daugiau informacijos](#)

*Pavyzdžiui:*

#### ELEKTRONIKOS INŽINERIJA

- Grathwohl, M. (2018). *World energy supply: Resources - technologies - perspectives*.
- Hayes, J. G., & Goodarzi, G. A. (2018). *Electric powertrain: Energy systems, power electronics and drives for hybrid, electric and fuel cell vehicles*.
- Kanoun, O. (Ed.). (2018). *Energy harvesting for wireless sensor networks: Technology, components and system design*.
- Nayeri, P., Yang, F., & Elsherbeni, A. Z. (2018). *Reflectarray antennas: Theory, designs, and applications*.
- Tripathi, A. M. (2018). *Learning robotic process automation: Create software robots and automate business processes with the leading rpa tool - uipath*.

#### INFORMACIJOS SISTEMOS

- Bashir, I. (2018). *Mastering blockchain: Distributed ledger technology, decentralization, and smart contracts explained, 2nd edition*.
- Flewelling, P. (2018). *The agile developer's handbook: Get more value from your software development: get the best out of the agile methodology*.
- Najera-Gutierrez, G., & Ansari, J. A. (2018). *Web penetration testing with kali linux: Explore the methods and tools of ethical hacking with kali linux, 3rd edition*.
- Springer, M. L. (2019). *Project and program management: A competency-based approach, fourth edition*.
- Waher, P. (2018). *Mastering internet of things: Design and create your own iot applications using raspberry pi 3*.

## KOMPIUTERIŲ INŽINERIJA

- Jakobus, B. (2018). *Mastering bootstrap 4 - second edition: Master the latest version of bootstrap 4 to build highly customized responsive web apps, 2nd edition.*
- Kanoun, O. (Ed.). (2018). *Energy harvesting for wireless sensor networks: Technology, components and system design.*
- Kumar, N., Ramdoss, Y., & Orzach, Y. (2018). *Network analysis using wireshark 2 cookbook: Practical recipes to analyze and secure your network using wireshark 2, 2nd edition.*
- Mistry, A. (2018). *Expert aws development: Efficiently develop, deploy, and manage your enterprise apps on the amazon web services platform.*
- Serra, P., & Piqué, A. (Eds.). (2018). *Laser printing of functional materials: 3d microfabrication, electronics and biomedicine.*

## KOMPIUTERIŲ SISTEMOS

- Adelekan, I. (2018). *Kotlin programming by example: Build real-world android and web applications the kotlin way.*
- Dadhich, A. (2018). *Practical computer vision: Extract insightful information from images using tensorflow, keras, and opencv.*
- Kanoun, O. (Ed.). (2018). *Energy harvesting for wireless sensor networks: Technology, components and system design.*
- Priyam, P. (2018). *Cloud security automation: Get to grips with automating your cloud security on aws and openstack.*
- Tripathi, A. M. (2018). *Learning robotic process automation: Create software robots and automate business processes with the leading rpa tool - uipath.*
- Waher, P. (2018). *Mastering internet of things: Design and create your own iot applications using raspberry pi 3.*

## PROGRAMŲ SISTEMOS

- Bashir, I. (2018). *Mastering blockchain: Distributed ledger technology, decentralization, and smart contracts explained, 2nd edition.*
- Falomir, Z., Gibert, K., & Plaza, E. (Eds.). (2018). *Artificial intelligence research and development: Current challenges, new trends and applications.*
- Farcic, V., & García, A. (2018). *Test-driven java development, second edition: Invoke tdd principles for end-to-end application development, 2nd edition.*
- Isson, J., & Hwang, M. (2018). *Unstructured data analytics: How to improve customer acquisition, customer retention, and fraud detection and prevention.*
- Najera-Gutierrez, G., & Ansari, J. A. (2018). *Web penetration testing with kali linux: Explore the methods and tools of ethical hacking with kali linux, 3rd edition.*
- Pacheco, V. F. (2018). *Microservice patterns and best practices: Explore patterns like cqrs and event sourcing to create scalable, maintainable, and testable microservices.*
- Parker, J. R. (2018). *Game development using python.*
- Verma, R., & Shrivastava, N. (2018). *.net core 2.0 by example: Learn to program in c# and .net core by building a series of practical, cross-platform projects.*

## TELEKOMUNIKACIJŲ SISTEMOS

- Grewal, B. S. (2018). *Numerical methods in engineering and science : (c, and c++, and matlab).*
- Kurdi, M. Z. (2018). *Natural language processing and computational linguistics 2: Semantics, discourse and applications.*

Liyanage, M., Ahmad, I., Abro, A. B., Gurtov, A., & Ylianttila, M. (Eds.). (2018). *A comprehensive guide to 5g security*.  
Spagnolini, U. (2018). *Statistical signal processing in engineering*.  
Wodczak, M. (2018). *Autonomic intelligence evolved cooperative networking*.  
Zhang, X. (2018). *Lte optimization engineering handbook*.

[Skillsoft](#) - prenumeruojamos IT, verslo ir finansų el. knygos: ITPro, BusinessPro ir FinancePro kolekcijos. Prieiga galima tik registruotiems vartotojams. Vartotojų skaičius ribotas. Dėl registracijos kreiptis: [n.daskevic@eif.viko.lt](mailto:n.daskevic@eif.viko.lt)

*Pavyzdžiui:*

ELEKTRONIKOS INŽINERIJA

[Building Big Data Applications](#)

[Microsoft SQL Server 2019: A Beginner's Guide, Seventh Edition](#)

[Practical Electronics for Inventors, Fourth Edition](#)

[Professional JavaScript for Web Developers, 4th Edition](#)

[Troubleshooting Electronic Circuits: A Guide to Learning Analog Electronics](#)

INFORMACIJOS SISTEMOS

[CCSP Certified Cloud Security Professional All-in-One Exam Guide, Second Edition](#)

[CompTIA Linux+ Certification All-in-One Exam Guide: Exam XK0-004](#)

[IT Governance: An International Guide to Data Security and ISO 27001/ISO 27002, Seventh Edition](#)

[Microsoft SQL Server 2019: A Beginner's Guide, Seventh Edition](#)

[Professional JavaScript for Web Developers, 4th Edition](#)

KOMPIUTERIŲ INŽINERIJA

[Building an Effective Cybersecurity Program, 2nd Edition](#)

[Cloud Computing Basics](#)

[Essential MATLAB for Engineers and Scientists, Seventh Edition](#)

[Integrating the Internet of Things Into Software Engineering Practices](#)

[Python for Professionals: Hands-on Guide for Python Professionals](#)

KOMPIUTERIŲ SISTEMOS

[Computer System & Programming in C](#)

[Computer Systems and Software Engineering: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, Volume I](#)

[Foundations of Artificial Intelligence and Expert Systems](#)

[Parallel Programming for Modern High Performance Computing Systems](#)

[Principles of Computer Security: CompTIA Security+ and Beyond, Fifth Edition \(Exam SY0-501\)](#)

PROGRAMŲ SISTEMOS

[Basic Principles of an Operating System: Learn the Internals and Design Principles](#)

[Demystifying Internet of Things Security: Successful IoT Device/Edge and Platform Security Deployment](#)

[JavaScript: A Beginner's Guide, Fifth Edition](#)

[Python for Professionals: Hands-on Guide for Python Professionals](#)

[Robot Operating System for Absolute Beginners: Robotics Programming Made Easy](#)

## TELEKOMUNIKACIJŲ SISTEMOS

[5G Explained: Security and Deployment of Advanced Mobile Communications](#)

[5G for the Connected World](#)

[Multimedia Networking Technologies, Protocols, and Architectures](#)

[Security, Privacy, and Digital Forensics in the Cloud](#)

[Smart Cities, Smart Future: Showcasing Tomorrow](#)

[The Telecommunications Handbook: Engineering Guidelines for Fixed, Mobile and Satellite Systems](#)

[SpringerLink](#) – atviros prieigos (tik dalis) knygos ir žurnalai, (įvairios mokslo sritys). Karantino laikotarpiu papildomai atverta 500 el. knygų. Atliekant paiešką pasirinkite filtrą „*Include Preview-Only content*“.

Pavyzdžiui:

ELEKTRONIKOS INŽINERIJA

[Dynamic Spectrum Management](#)

[eIoT](#)

[Internet of Things From Hype to Reality](#)

[Multimedia Big Data Computing for IoT Applications](#)

## INFORMACIJOS SISTEMOS

[Autonomous Control for a Reliable Internet of Services](#)

[Electronic Commerce 2018](#)

[High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications](#)

[Variant Construction from Theoretical Foundation to Applications](#)

## KOMPIUTERIŲ INŽINERIJA

[Demystifying Internet of Things Security](#)

[Foundations of Programming Languages](#)

[Managed Software Evolution](#)

[Medical Imaging Systems](#)

## KOMPIUTERIŲ SISTEMOS

[Control Engineering](#)

[Java in Two Semesters](#)

[Real-time Linked Dataspaces](#)

[The Future of Software Quality Assurance](#)

## PROGRAMŲ SISTEMOS

[Advanced Guide to Python 3 Programming](#)

[Fundamentals of Java Programming](#)

[Models, Methods and Tools for Product Service Design](#)

[Pro TBB](#)

[Rethinking Productivity in Software Engineering](#)

## TELEKOMUNIKACIJŲ SISTEMOS

[Autonomous Control for a Reliable Internet of Services](#)

[Introduction to Parallel Computing](#)

[Variant Construction from Theoretical Foundation to Applications](#)

[DOAB](#) – atvira prieiga (įvairios mokslo sritys, menai)

[bookboon](#) – 30 d. nemokamai (vadovėliai) (verslas, finansai, kalbos, medicina, IT, inžinerija)

[The National Academies Press](#) – knygas galima atsisiųsti PDF formatu (užsiregistravus) arba skaityti online (agro, socialiniai mokslai, medicina, biologija, chemija, maitinimas, IT, inžinerija)

[Open text library](#) – atvira prieiga (įvairios mokslo sritys, menai)

[Open stax](#) – atvira prieiga (verslas, socialiniai mokslai)

[University of Michigan Press](#) – atvira prieiga nuo kovo 20 d. iki birželio 30 d.

[Access Engineering](#) - inžinerinės informacijos platforma, skirta akademikams, studentams ir specialistams. Duomenų bazėje galima rasti technologijos ir inžinerijos mokslų elektronines knygas, skaičiuokles, interaktyvius grafinius vaizdus ir kitą vaizdinę medžiagą. Atvira prieiga iki gegužės 31 d.

[Online Programming Books](#) – atvira prieiga prie elektroninių knygų (IT).

*Pavyzdžiui:*

[C++ Notes for Professionals book](#)

[Using .NET Core, Docker, and Kubernetes Succinctly](#)

[Cryptography in .NET Succinctly](#)

[Visual Studio 2019 Succinctly](#)

## Žurnalai duomenų bazėse

[EBSCOhost](#) – moksliniai straipsniai (įvairios mokslo sritys)

[Computers & Applied Sciences \(per EBSCO\)](#) – moksliniai straipsniai (IT, kompiuterija, inžinerija)

[Taylor & Francis](#) – nuotoliniu būdu prieinami tik atviros prieigos straipsniai (įvairios mokslo sritys)

[Emerald insight](#) – moksliniai straipsniai (įvairios mokslo sritys)

[Passport](#) – verslo informacijos duomenų bazė (statistiniai duomenys, tyrimų ataskaitos, prognozės), prisijungimo duomenys nurodyti [Moodle aplinkoje Bibliotekos skiltyje](#)

[DOAJ](#) – didžiausia recenzuotų atviros prieigos mokslinių straipsnių talpykla (įvairios mokslo sritys)

[Open Science](#) – atviros prieigos žurnalai ir knygos (įvairios mokslo sritys)

[Oxford Journals Open Access](#) – atviros prieigos žurnalai (įvairios mokslo sritys)

[Wiley Open Access Journals](#) – atviros prieigos žurnalai (įvairios mokslo sritys)

[Annual Reviews](#) – laikinai atviros prieigos žurnalai indeksuojami Web of Science (įvairios mokslo sritys)

[MDPI](#) – atviros prieigos žurnalai (įvairios mokslo sritys)

[Applied Technologies and Innovations](#) - Taikomųjų technologijų ir inovacijų žurnalas (atviros prieigos žurnalai)

[Journal of Radio Electronics](#) - Rusijos mokslų akademija: radioelektronikos žurnalas (atviros prieigos žurnalai)

[Journals TOCs](#) – elektronikos atviros prieigos žurnalai

[Informatica](#) – Lietuvos žurnalas informatikos temomis (atviros prieigos žurnalai)

[Informatics](#) – informatikos žurnalas (atviros prieigos žurnalai)

[Informatics in Education](#) - naujausių originalių tyrimų rezultatų ir pokyčių informatikos ir švietimo srityse žurnalas (atviros prieigos žurnalai)

[Information Technology and Control](#) - Lietuvos žurnalas apie Informacines technologijas ir valdymą (atviros prieigos žurnalai)

### **Žodynai, žinynai**

[Electropedia: The World's Online Electrotechnical Vocabulary](#) – elektrotechnikos žodynas

[Computer Glossary, Computer Terms](#) – kompiuterijos terminų žodynas

[Computer Online Dictionary](#) – kompiuterijos terminų žodynas

[Glossary of Internet Terms](#) – interneto terminų žodynas

[Your Dictionary: Computer](#) – informatikos terminų žodynas

[TechTerms](#) – kompiuterinių technologijų žodynas

### **Statistiniai duomenys**

[EUROSTAT](#) - Europos Sąjungos statistinės informacijos duomenys

[Lietuvos oficialios statistikos portalas](#) – Lietuvos statistiniai duomenys

[OECD](#) - Įvairių sričių statistiniai rodikliai

### **Teisės aktai**

[Teisės aktų registras](#) – Lietuvos teisės aktai

### **Naudingos nuorodos**

[INASP Directory of Free and Open Access Online Resources](#) - nuorodos į atviros prieigos išteklius, įskaitant leidėjus, katalogus, portalus