



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

**VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO
REKTORIUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO MOKSLO VALDYMO INFORMACIJOS
SISTEMOS NUOSTATŲ PATVIRTINIMO**

2025 m. rugsėjo 12 d. Nr. 342
Kaunas

T v i r t i n u Vytauto Didžiojo universiteto mokslo valdymo informacijos sistemos
nuostatus (pridedama).

Rektorius

Juozas Augutis

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO MOKSLO VALDYMO SISTEMOS NUOSTATAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Mokslo valdymo informacijos sistemos (toliau – VDU CRIS) nuostatai (toliau – Nuostatai) reglamentuoja VDU CRIS steigimo teisinį pagrindą, pagrindinį tikslą, uždavinius ir funkcijas. Taip pat apibrėžia tokias struktūras: organizacinę, informacinę, funkcinę, duomenų teikimo ir naudojimo tvarką, bendruosius duomenų apsaugos reikalavimus, finansavimą, modernizavimą ir likvidavimą.
2. Nuostatuose vartojamos sąvokos:
 - 2.1. **CRIS** – mokslo valdymo informacijos sistema (angl. *Current Research Information System*).
 - 2.2. **Entitetas** – objektas CRIS sistemoje, kuris klasifikuojamas pagal objekto rūšį (pvz.: publikacija, mokslininkas, padalinys, projektas ir t. t.) ir saugomas loginėje duomenų bazėje kaip atskiras vienetas.
 - 2.3. **Duomenų bazė** (fizinė duomenų bazė) – tarpusavyje logiškai ir fiziškai susietų duomenų rinkinys, saugomas kompiuterio atmintyje ir skirtas informacijos poreikiams tenkinti, naudojant universalią duomenų bazių valdymo sistemą. CRIS duomenų bazėje yra kuriamos ir saugomos loginės duomenų bazės, kuriose saugomi entitetai.
 - 2.4. **Loginė duomenų bazė** – entitetų kolekcija, kuri turi savo duomenų struktūrą, duomenų pateikimo ir paieškos priemones bei kitas loginės duomenų bazės funkcionavimui būtinas programines priemones. Loginė duomenų bazė yra realizuojama CRIS duomenų bazėje.
 - 2.5. **Kolekcija** – entitetų (dažniausiai tos pačios rūšies) kolekcija, kuri yra loginės duomenų bazės sudedamoji dalis. Kolekcijos sudaro rinkinius. Rinkiniai gali sudaryti kitus rinkinius.
 - 2.6. **PDB** – mokslo (meno) publikacijų elektroninių dokumentų ir (arba) metaduomenų loginė duomenų bazė.
 - 2.7. **ETD** – Universiteto baigiamųjų darbų, daktaro disertacijų ir jų santraukų elektroninių dokumentų bei jų metaduomenų loginė duomenų bazė.
 - 2.8. **DSBitStore** – CRIS dokumentų talpykla, kuri realizuojama per operacinės sistemos failus. Tai gali būti lokaliai prijungta įprasta failų sistema, diskas arba tinklinė failinė sistema. DSBitStore naudoja katalogų išsklaidymo metodą, kad išteklius būtų saugomas per 3 poaplankių lygius, taip siekiant sumažinti aplanko, kuriame gali būti per daug objektų, dydį ir išlaikyti įprastą failų sistemos našumą.
 - 2.9. **REST API** – sistemos programinė sąsaja, kuri užtikrina atvirą ir autorizuotą programinę prieigą prie CRIS funkcijų interneto aplinkoje (angl. *Representational state Transfer Application Programming Interface*). Dažniausiai naudojama integracijai su kitomis informacijos sistemomis.
 - 2.10. **OAI-PMH** – Atvirojo archyvo iniciatyvos metaduomenų automatinio rinkimo programinis protokolas (angl. *Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting*). Jo paskirtis

- užtikrinti trečiųjų šalių informacinėms sistemoms / integratoriams savarankiškai nusiskaityti ir atsisiųsti CRIS entitetų metaduomenis, filtruojant entitetus pagal jų atnaujinimo datą ir laiką.
- 2.11. **SEO** – CRIS entitetų metaduomenų optimizavimas, pateikiant paieškos sistemoms ar (ir) varikliams, pvz.: *Google, Google Scholar, Yahoo* ir kt. (angl. *Search Engines Optimization*).
- 2.12. **UUID** – globaliai unikalūs identifikatoriai, suteikiamas įvairiems CRIS objektams (angl. *Universally Unique Identifier*).
- 2.13. **PID** – nuolatinis (angl. *Persistent Identifier*) autoriaus identifikatorius, kuris yra išvestinis saugus kodas iš asmens kodo arba kitų parametrų (užsienio piliečių atveju).
- 2.14. **Handle** – pasauliniu mastu pripažintas ir *Handle.net* organizacijos registruojamas, palaikomas ir aptarnaujamas nuolatinis skaitmeninio objekto identifikatorius (angl. *Persistent identifier*). *Handle* sudaro prefiksas, kurį suteikia *Handle.net* registras, ir numeris, kurį suteikia lokali informacijos sistema (šiuo atveju – CRIS). Veikia panašiai kaip DOI (angl. *Digital Object Identifier*), o DOI sistemos pagrindas yra taip pat *Handle.net*.
- 2.15. **Kitos sąvokos** atitinka Lietuvos Respublikos valstybės informacinių išteklių valdymo įstatyme, Lietuvos Respublikos dokumentų ir archyvų įstatyme bei kituose Nuostatų 4 punkte nurodytuose teisės aktuose vartojamas sąvokas.
- 3. **VDU CRIS steigimo pagrindas** – Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymas, Lietuvos mokslo tarybos „Atvirosios prieigos prie mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatų tvarkos aprašas“, „Atvirosios prieigos prie publikacijų ir duomenų gairės“.
- 4. VDU CRIS kuriama ir tvarkoma vadovaujantis šiais teisės aktais:
 - 4.1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas), 2016 m. balandžio 27 d.;
 - 4.2. Lietuvos Respublikos valstybės informacinių išteklių valdymo įstatymu;
 - 4.3. Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu;
 - 4.4. Lietuvos Respublikos dokumentų ir archyvų įstatymu;
 - 4.5. Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymu;
 - 4.6. Bendrųjų elektroninės informacijos saugos reikalavimų aprašu ir Saugos dokumentų turinio gairių aprašu, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. liepos 24 d. nutarimu Nr. 716 „Dėl Bendrųjų elektroninės informacijos saugos reikalavimų aprašo ir Saugos dokumentų turinio gairių aprašo patvirtinimo“;
 - 4.7. Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams, aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimu Nr. 818 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“;
 - 4.8. Lietuvos Respublikos bibliotekų įstatymu;
 - 4.9. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2012 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. V-1457 „Dėl mokslo krypties patvirtinimo“;
 - 4.10. Mokslo ir studijų institucijų mokslo (meno) darbų vertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2010 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. V-1128 „Dėl Mokslo ir studijų institucijų mokslo (meno) darbų vertinimo metodikos“;
 - 4.11. Vytauto Didžiojo universiteto atvirosios prieigos prie mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatų tvarkos aprašu, patvirtintu 2025 m. vasario 11 d. rektoriaus įsakymu Nr. 66;

- 4.12. Vytauto Didžiojo universiteto publikacijų duomenų bazės kūrimo ir naudojimo tvarkos aprašu, patvirtintu 2021 m. lapkričio 10 d. rektoriaus įsakymu Nr. 480;
- 4.13. Vytauto Didžiojo universiteto studijų baigiamųjų darbų, daktaro disertacijų ir jų santraukų elektroninių dokumentų kaupimo ir saugojimo tvarkos aprašu, patvirtintu 2020 m. gegužės 4 d. rektoriaus įsakymu Nr. 239;
- 4.14. Mokslinių tyrimų atitikties profesionalumo ir etikos principams vertinimo nuostatomis, patvirtintomis Universiteto Senato 2021 m. kovo 24 d. nutarimu Nr. SEN-N-17;
- 4.15. Gairėmis dėl piliečių mokslininkų renkamų ir formuojamų duomenų panaudojimo Vytauto Didžiojo universiteto vykdomuose moksliniuose tyrimuose, jų atvėrimo, valdymo ir tvarkymo, patvirtintomis 2024 m.
5. **VDU CRIS pagrindinis tikslas** – užtikrinti centralizuotą, patikimą ir skaidrią Universiteto mokslinių tyrimų ir informacijos apie mokslą kaupimo, valdymo, ilgalaikio išsaugojimo ir sklaidos sistemą, kuri atlieptų strateginį Universiteto mokslo veiklos planavimą, vertinimą ir didintų jos matomumą bei atvirumą, taip pat vystyti atvirojo mokslo kultūrą.
6. **Pagrindiniai VDU CRIS uždaviniai:**
 - 6.1. Automatizuoti Universiteto mokslo informacijos valdymo procesus.
 - 6.2. Centralizuotu būdu kaupti, valdyti ir išsaugoti visus su mokslu (meno), studijų veikla susijusius duomenis – mokslo (meno) publikacijas, mokslo tyrimo duomenis, studijų baigiamuosius darbus, mokslo, studijų ir infrastruktūros projektus, mokslininkų profilius, mokslo padalinius, mokslo įvykius, mokslo infrastruktūrą, mokslo finansavimą ir kt.
 - 6.3. Didinti Universiteto mokslo matomumą ir atvirumą.
 - 6.4. Užtikrinti Universiteto mokslo informacijos prieinamumą tiek Universiteto bendruomenei, tiek išorės suinteresuotosioms šalims – tyrėjams, partneriams, finansuotojams bei visuomenei, skatinti mokslininkų bendradarbiavimą ir žinių sklaidą.
 - 6.5. Užtikrinti sistemos ir duomenų atitiktį tarptautiniams standartams ir finansuotojų reikalavimams.
 - 6.6. Sudaryti sąlygas sistemos integracijai su išorinėmis informacijos sistemomis / duomenų bazėmis ir užtikrinti duomenų turinio bei formatų suderinamumą su šiomis išorinėmis sistemomis.
 - 6.7. Palaikyti atvirąjį mokslą, skatinti atvirąją prieigą prie mokslo publikacijų ir mokslo tyrimų duomenų pagal FAIR principus (surandami, pasiekiami, sąveikūs, pakartotinai naudojami).
 - 6.8. Teikti tikslią ir struktūruotą informaciją sprendimams priimti. Sudaryti sąlygas analizuoti ir vertinti mokslinę veiklą, remiantis kokybiškais ir aktualiais duomenimis.
 - 6.9. Palengvinti mokslo produkcijos ataskaitų rengimą ir mokslo vertinimą. Automatizuoti duomenų pateikimą vidaus, nacionalinėms ir tarptautinėms ataskaitoms, instituciniams ir individualiems vertinimams.
7. **Pagrindinės VDU CRIS funkcijos:**
 - 7.1. Elektroninių dokumentų, metaduomenų ir kitų duomenų pateikimas į CRIS logines duomenų bazines, turinio tvarkymas bei ilgalaikis saugojimas.
 - 7.2. Informacijos paieška ir paieškos rezultatų pateikimas Universiteto darbuotojams, interneto vartotojams bei trečiųjų šalių informacijos sistemoms tam naudojant REST API bei OAI-PMH programines priemones, taip pat paieškos rezultatų eksportas įvairiais eksporto formatais ir citavimo stiliais.

- 7.3. Entitetų metaduomenų importavimas iš Lietuvos akademinės elektroninės bibliotekos (eLABa) ir Lietuvos akademinių institucijų CRIS, tarptautinių duomenų bazių (*CrossRef*, *Web of Science* (WoS), *Scopus*, *Pubmed* ir kt.).
- 7.4. Prieigos prie CRIS entitetų kontrolė priklausomai nuo prieigos sąlygų.
- 7.5. Mokslo rezultatų pateikimas į pasaulines informacijos paieškos sistemas (*Google*, *Google Scholar* ir kt.), naudojant SEO priemones.
- 7.6. Institucinių ir asmeninių mokslininkų veiklos ataskaitų generavimas, taikant nustatytus vertinimo rodiklius.
- 7.7. Statistinių duomenų apie CRIS panaudą ir turinį teikimas.
8. Asmens duomenų tvarkymo tikslas – asmens tapatybės, autorystės nustatymas Universiteto darbuotojų ir studentų mokslinės veiklos rezultatų pateikimo ir vertinimo tikslais.

II. ORGANIZACINĖ STRUKTŪRA

9. **VDU CRIS valdytojas ir tvarkytojas** – Vytauto Didžiojo universitetas, kuris atlieka Valstybės informacinių išteklių valdymo įstatymo nustatytas funkcijas ir turi šiame įstatyme bei Bendrojo duomenų apsaugos reglamente (BDAR) numatytas teises ir pareigas, taip pat užtikrina sistemos administravimą, duomenų tvarkymą, saugumą ir naudotojų aptarnavimą.
10. Valdytojo įgaliotas padalinys – Biblioteka – atsako už VDU CRIS administravimą, duomenų tvarkymą, saugumą ir naudotojų aptarnavimą.
11. Informacinių technologijų centras (toliau – IT centras) atsakingas už informacinės sistemos infrastruktūros priežiūrą: serverių, duomenų saugyklų, tinklo ir kitų techninių resursų, reikalingų VDU CRIS veikti, palaikymą.
12. Duomenų valdymo įgaliotinis (ir jį pavaduojantis asmuo) paskirtas Universiteto rektoriaus įsakymu. Įgaliotinis užtikrina teisės aktų reikalavimų laikymąsi VDU CRIS sistemoje, vykdo įsakyme numatytas funkcijas.
13. Tvarkytojo funkcijos:
 - 13.1. Vykdo BDAR nustatytas duomenų tvarkytojo prievolės, vadovaujasi Valdytojo nustatyta duomenų įvedimo, naudojimo ir naudotojų registracijos tvarka.
 - 13.2. Administruoja VDU CRIS sistemą ir užtikrina jos nepertraukiamą veiklą.
 - 13.3. Užtikrina programinės įrangos, reikalingos sistemai, veikimą ir atnaujinimą.
 - 13.4. Užtikrina tvarkomų duomenų saugą, sistemos sąveiką su kitomis informacinėmis sistemomis ir saugų duomenų perdavimą.
 - 13.5. Konsultuoja naudotojus, suteikia ir administruoja prieigos teises.
 - 13.6. Teikia siūlymus dėl sistemos palaikymo, plėtros ir tobulinimo.
 - 13.7. Rengia teisės aktų projektus, reglamentuojančius sistemos veiklą.
 - 13.8. Organizuoja sistemos priežiūrą, modernizavimą ir jų įgyvendinimo kontrolę.
 - 13.9. Koordinuoja naudotojų veiklą.
 - 13.10. Rengia mokymus ir metodinę medžiagą.
 - 13.11. Teikia informaciją apie sistemos veiklą teisės aktų nustatyta tvarka.
14. **Duomenų teikėjai** – VDU struktūriniai padaliniai: Biblioteka, Mokslo ir inovacijų departamentas, Žmogiškųjų išteklių departamentas, Valdymo ir investicijų departamento Leidybos centras, IT

centras, Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras, akademiniai padaliniai, mokslo darbuotojai, dėstytojai, studentai. Duomenys teikiami pagal padalinių kompetenciją ir veiklos sritį.

15. **VDU CRIS naudotojai:**

- 15.1. Universiteto darbuotojai, kurie teisės aktų nustatyta tvarka tvarko ir naudoja VDU CRIS duomenis pagal pareigas ar paskirtas funkcijas. Jie atsako už teisėtą informacijos naudojimą, laikydamiesi intelektinės nuosavybės teisių reikalavimų.
- 15.2. Lietuvos akademinės visuomenės nariai ir kiti interneto vartotojai naudoja VDU CRIS duomenis, esančius atvirojoje prieigoje. Prieš pradėdami naudoti VDU CRIS, jie privalo sutikti su naudojimo reikalavimais – pasirašyti internetinę sutartį.

III. INFORMACINĖ STRUKTŪRA

16. VDU CRIS yra Universiteto informacinė sistema ir Universiteto informacinės infrastruktūros dalis, valdanti mokslo ir studijų veiklos rezultatus, išteklius bei jų sąsajas. VDU CRIS yra valstybės informacinių išteklių sudėtinė dalis ir atitinka Lietuvos Respublikos valstybės informacinių išteklių valdymo įstatymo nuostatas.

17. VDU CRIS informacinę struktūrą sudaro:

- 17.1. **CRIS duomenų bazė**, kurioje yra realizuotos CRIS loginės duomenų bazės. CRIS duomenų bazės pagrindinė informacija:
 - 17.1.1. Entitetų pagrindiniai duomenys: UUID, atnaujinimo data / laikas, pateikėjas, pagrindinė kolekcija, kuriai priklauso entitetas ir kt.
 - 17.1.2. Entitetų metaduomenų laukai, metaduomenų laukų schemos, metaduomenų laukų reikšmės ir jų sąsajos su metaduomenų laukais bei jų schemomis.
 - 17.1.3. Entitetų kolekcijos / rinkiniai, sąsajos tarp kolekcijų, rinkinių ir entitetų.
 - 17.1.4. Entitetų rūšys, sąsajos tarp entitetų.
 - 17.1.5. Dokumentų metaduomenys, dokumentų rinkiniai.
 - 17.1.6. Duomenys apie prisijungusius vartotojus: UUID, vardas, pavardė, el. pašto adresas, priklausomybė vartotojų grupėms, slaptažodis (tik CRIS lokaliai registruotų vartotojų atveju).
 - 17.1.7. Duomenys apie vartotojų grupes: UUID, pavadinimas, priklausomybė kitai grupei.
 - 17.1.8. Mokslininko profilių ir jų mokslinės produkcijos sąsajų su ORCID sistema duomenys.
 - 17.1.9. Entitetų atvaizdavimo duomenų konfigūracijos.
 - 17.1.10. Entitetų versijavimo duomenys.
 - 17.1.11. Metrika: atsisuntimų, peržiūrų, *Web of Science* (WoS), *Scopus* duomenų bazių ir kt. entitetų panaudos bei citavimų skaitliukai.
 - 17.1.12. CRIS procesų duomenys.
 - 17.1.13. Kiti CRIS duomenys.
- 17.2. **CRIS lokali dokumentų talpykla DSBitStore**, kurioje yra talpinami ir saugomi visi CRIS elektroniniai dokumentai.
- 17.3. **PDB ataskaitų duomenų bazė**, kurioje yra parengti mokslo publikacijų metaduomenys su papildomais vertinimui skirtais duomenimis. PDB ataskaitų duomenų bazės pagrindiniai duomenys:
 - 17.3.1. Publikacija: UUID, *Handle*, pavadinimas, entiteto metaduomenys, mokslo sritis, mokslo kryptis, šalis, kalbos, leidimo ir ataskaitos metai, puslapių ir spaudos lankų

- skaičius, kiti apimties vienetai, autorių skaičius, institucijos autorių skaičius, prieskyrų skaičius ir kt.
- 17.3.2. Prieskyra: autoriaus ID, autoriaus pavardė ir vardas, autoriaus indėlis, šalis, padalinys, padalinio indėlis ir kt.
 - 17.3.3. Autorius: ID, pavardė, vardas, studento pažymėjimo Nr., darbuotojo tabelio Nr. ir kt.
 - 17.3.4. Padalinys: padalinio kodas, pavadinimas, priklausomybė aukštesnio lygmens padaliniui, padalinio rūšis, padalinio lygmuo ir kt.
 - 17.3.5. Klasifikatorius: kodas, pavadinimas lietuvių ir anglų kalbomis ir kt.
 - 17.3.6. Publikacijai priskirti ataskaitų punktų klasifikacijos kodai.
 - 17.3.7. Publikacijos citavimo stiliai.
 - 17.3.8. *Clarivate Journal Citation Reports* (JCR) citavimo atributai: metai, ISSN ir eISSN, žurnalo pavadinimas, JIF (angl. *Journal Impact Factor*), AIF (angl. *Aggregated Impact Factor*), kvartilis ir kt.
 - 17.3.9. *Scopus* citavimo atributai: metai, ISSN ir eISSN, žurnalo pavadinimas, SNIP, *CiteScore*, SJR, kvartilis ir kt.
- 17.4. **PDB loginė duomenų bazė**, kurioje kaupiami mokslo publikacijų entitetai. Jų pagrindiniai ir specialieji metaduomenys yra:
- 17.4.1. Bibliografiniai metaduomenys: antraštė, antraštė kita kalba, autoriaus vardas, pavardė, šaltinio pavadinimas, leidimo vieta, leidėjas, leidimo metai, apimtis (puslapiai, tomas, numeris, pradžios / pabaigos puslapiai, kt.), kalba, šalis, dokumento rūšis ir kt.
 - 17.4.2. Identifikaciniai metaduomenys: DOI, ISBN / ISSN, URI / URL, publikacijos ID (*handle*), WoS ID, *Scopus* ID, PubMed ID ir kt.
 - 17.4.3. Teminiai metaduomenys: mokslo sritis / kryptis, OECD (angl. *Organisation for Economic Co-operation and Development*) mokslo sričių klasifikacija, darnaus vystymosi tikslai (angl. *Sustainable Development Goals*, SDG) klasifikacija, raktažodžiai, santraukos.
 - 17.4.4. Instituciniai metaduomenys: autoriaus prieskyra, autoriaus PID, institucijos kodas, autoriaus indėlis, prieskyros indėlis, sąsaja su projektu, duomenimis, įvykiais, finansavimo šaltinio duomenys, publikacijos rūšis, referuojančios duomenų bazės, tarptautiniu mastu pripažintas leidėjas, mokslo krypties indėlis.
 - 17.4.5. Prieigos ir viešinimo metaduomenys: prieigos sąlyga (atviroji prieiga, dalinė atviroji prieiga, prieiga intranete, dalinė prieiga intranete, prieigos embargo, prieigos dalinis embargo, apribota prieiga, dalinai apribota prieiga, nėra prieigos, administratoriaus prieiga), atvirojo turinio licencija, embargo laikotarpis, laikotarpis intranete, publikacijos URL adresas.
 - 17.4.6. Citavimo ir poveikio metaduomenys: cituojamumo rodikliai: JCR: *Journal Impact Factor*, *Aggregated Impact Factor*, kryptinės kategorijos aukščiausias kvartilis; *Scopus*: *CiteScore*, SNIP, SJR; altmetrika; peržiūrų, atsisiuntimų skaičius.
 - 17.4.7. Techniniai metaduomenys: UUID, *Handle*, įvedimo data / modifikavimo data, įrašą sukūręs asmuo, duomenų šaltinis (importuota ar sukurta rankiniu būdu), ataskaitos data, įvedimo ir darbo gynimo data.

- 17.5. **Mokslo duomenų loginė duomenų bazė**, kurioje kaupiami mokslo duomenų entitetai. Jų pagrindiniai ir specialieji metaduomenys yra:
- 17.5.1. Bibliografiniai metaduomenys: antraštė, antraštė kita kalba, autoriaus vardas, pavardė, šaltinio pavadinimas, leidimo vieta, leidėjas, leidimo metai, apimtis (puslapiai, tomas, numeris, pradžios / pabaigos puslapiai, kt.), kalba, šalis, dokumento rūšis ir kt.
 - 17.5.2. Identifikaciniai metaduomenys: DOI, ISBN / ISSN, URI / URL, publikacijos ID (*Handle*), WoS ID, *Scopus* ID, *PubMed* ID ir kt..
 - 17.5.3. Teminiai metaduomenys: mokslo sritis / kryptis, OECD mokslo sričių klasifikacija, darnaus vystymosi tikslai (SDG klasifikacija), chronologinė ir geografinė aprėptis; raktažodžiai, santraukos.
 - 17.5.4. Instituciniai metaduomenys: autoriaus prieskyra, sąsaja su projektu, publikacija, duomenimis, įvykiais, finansavimo šaltinio duomenys, publikacijos rūšis, referuojančios duomenų bazės.
 - 17.5.5. Prieigos ir viešinimo metaduomenys: prieigos sąlyga (atviroji prieiga, dalinė atviroji prieiga, prieiga intranete, dalinė prieiga intranete, prieigos embargo, prieigos dalinis embargo, apribota prieiga, dalinai apribota prieiga, nėra prieigos), atvirojo turinio licencija, embargo, intranete laikotarpis, publikacijos URL adresas.
 - 17.5.6. Techniniai metaduomenys: UUID, *Handle*, įvedimo data / modifikavimo data, įrašą sukūręs asmuo, duomenų šaltinis (importuota ar sukurta rankiniu būdu).
- 17.6. **ETD loginė duomenų bazė**, kurioje kaupiami ETD entitetai. Jų pagrindiniai ir specialieji metaduomenys yra:
- 17.6.1. Bibliografiniai metaduomenys: antraštė, antraštė kita kalba, autoriaus vardas, pavardė, leidimo metai, apimtis (puslapiai), kalba, šalis, dokumento rūšis ir kt.
 - 17.6.2. Teminiai metaduomenys: mokslo sritis / kryptis, OECD mokslo sričių klasifikacija, darnaus vystymosi tikslai (SDG klasifikacija), raktažodžiai, santraukos, studijų programa, studijų kryptis.
 - 17.6.3. Instituciniai metaduomenys: autoriaus prieskyra, publikacijos rūšis, darbo vadovas, darbo apgynimo statusas.
 - 17.6.4. Prieigos ir viešinimo metaduomenys: prieigos sąlyga (atviroji prieiga, dalinė atviroji prieiga, prieiga intranete, dalinė prieiga intranete, prieigos embargo, prieigos dalinis embargo, apribota prieiga, dalinai apribota prieiga, nėra prieigos), atvirojo turinio licencija, embargo, intranete laikotarpis, publikacijos URL adresas.
 - 17.6.5. Techniniai metaduomenys: UUID, *Handle*, įvedimo data / modifikavimo data, įrašą sukūręs asmuo, duomenų šaltinis (importuota ar sukurta rankiniu būdu), ataskaitos data, įvedimo ir darbo gynimo data.
- 17.7. **Mokslininkų (menininkų) loginė duomenų bazė**, kurioje yra kaupiami mokslininkų entitetai. Jų pagrindinė informacija yra: UUID, *Handle*, mokslininko vardas, pavardė, PID, vardas, pavardė, organizacinė priklausomybė (padalinys, pareigos), el. paštas / kontaktinė informacija, mokslo laipsnis, pedagoginis vardas, ORCID / *ResearcherID* / *Scopus Author ID* / *Google Scholar ID*, *LinkedIn ID*; interesų sritys / raktažodžiai, biografija, CV, išsilavinimas, profesinė, mokslinė, pedagoginė kvalifikacija, dalyvavimas organizacijose, pripažinimas, apdovanojimai ir pasiekimai, administracinė veikla, kviestinės paskaitos,

- pristatymai, meistriškumo kursai, kvalifikacijos tobulinimas, redaktorstė, publikacijos, duomenys, vadovavimas studijų baigiamiesiems darbams, projektai, įvykiai ir kt.
- 17.8. **Akademinių padalinių loginė duomenų bazė**, kurioje yra kaupiami padalinių entitetai. Jų pagrindinė informacija yra: UUID, *Handle*, padalinio kodas, pavadinimas, akronimas, padalinio tipas (fakultetas, institutas, katedra ir kt.), hierarchinis pavaldumas aukštesnio lygmens padaliniui, vadovo vardas, pavardė, veiklos laikotarpis (nuo ... iki ...), kontaktinė informacija (adresas, el. paštas, svetainė), padalinio aprašymas ir kt.
- 17.9. **Projektų loginė duomenų bazė**, kurioje yra kaupiami projektų entitetai. Jų pagrindinė informacija yra: UUID, *Handle*, projekto pavadinimas, santrumpa, projekto ID, OpenAIRE ID, projekto koordinatorius (vardas, pavardė, institucija), projekto pradžios ir pabaigos data, būseną, ekonominis subjektas, projekto aprėptis, projekto svetainė, tyrėjai, santrauka, mokslo sritis, darnaus vystymosi tikslai (SDG), raktiniai žodžiai, projekto rūšis, MTEP (moksliniai, techniniai ir eksperimentiniai tyrimai) rezultatai, paraiškos numeris, projekto įgyvendintojas (organizacija, šalis URL), partneris (organizacija, šalis URL), finansuotojas, programa, finansavimo pradžios ir pabaigos data, bendra finansavimo suma, nuosavos lėšos ir kt.
- 17.10. **Įvykių loginė duomenų bazė**, kurioje yra kaupiami įvykių entitetai. Jų pagrindinė informacija yra: UUID, *Handle*, įvykio pavadinimas, santrumpa, rūšis, įvykio pradžios ir pabaigos data, sesijos tipas, renginio vieta, šalis, įvykio svetainė, atsakingas asmuo (el. paštas, vardas, pavardė, atsakomybė), organizatorius (organizacija, šalis URL), organizatorius (projektas) (organizacija, šalis URL), rėmėjas (organizacija, šalis URL), rėmėjas (projektas) (organizacija, šalis URL), įvykio partneris (organizacija, šalis URL), partneris (projektas) (pavadinimas, šalis, URL), dalyvis (vardas, pavardė, el. paštas, organizacija, šalis URL), santrauka, raktiniai žodžiai ir kt.
- 17.11. **Mokslo žurnalų loginė duomenų bazė**, kurią sudaro entitetų kolekcijos:
- 17.11.1. Mokslo žurnalų kolekcija, entiteto informacija: UUID, *Handle*, ISSN, eISSN, DOI, pavadinimas, logotipas, vyr. redaktorius, leidėjas, padalinys, leidimo metai, periodiškumas, žurnalo svetainė, reikšminiai žodžiai, mokslo kryptis, kalba, statusas, publikavimo mokesčiai, santrauka, redakcinė kolegija, kontaktai, referuojančios duomenų bazės ir kt.
- 17.11.2. Mokslo žurnalo tomų kolekcija, entiteto informacija: UUID, *Handle*, ISSN, eISSN, DOI, pavadinimas, logotipas, tomo svetainė, tomo Nr. ir kt.
- 17.11.3. Mokslo žurnalo numerių kolekcija, entiteto informacija: UUID, *Handle*, ISSN, eISSN, DOI, pavadinimas, logotipas, numerio svetainė, numeris ir kt.
- 17.11.4. Mokslo žurnalo straipsnių entitetų kolekcija, entiteto informacija yra analogiška kaip PDB loginėje duomenų bazėje.
- 17.12. **Konferencijų loginė duomenų bazė**, kurią sudaro entitetų kolekcijos:
- 17.12.1. Konferencijų kolekcija, entiteto informacija: UUID, *Handle*, ISSN, eISSN, DOI, pavadinimas, logotipas, leidėjas, padalinys, leidimo metai, periodiškumas, konferencijos svetainė, reikšminiai žodžiai, mokslo kryptis, kalba, statusas, publikavimo mokesčiai, santrauka, adresas, kontaktai ir kt.
- 17.12.2. Konferencijų įvykių kolekcija, entiteto informacija yra analogiška, kaip ir kitų įvykių.

- 17.12.3. Konferencijų pranešimų / straipsnių kolekcija, entiteto informacija analogiška, kaip ir PDB entiteto atveju.
- 17.13. **Kitos loginės duomenų bazės:**
 - 17.13.1. Pripažintų duomenų bazių ir leidėjų loginė duomenų bazė.
 - 17.13.2. Standartų duomenų bazė.
 - 17.13.3. Universiteto leidžiamų knygų duomenų bazė.
 - 17.13.4. Kitos loginės duomenų bazės.
- 17.14. **Prisijungę vartotojai** (UUID, vardas, pavardė, el. pašto adresas, slaptažodis – tik lokaliai registruoto vartotojo atveju, priklausomybė vartotojų grupėms) ir vartotojų grupės (UUID, pavadinimas, priklausomybė vartotojų grupėms).
- 17.15. **Metaduomenų laukų registrai ir metaduomenų schemas.**
- 17.16. **Panaudos statistikos duomenys:** IP adresas ir kiti internetinio vartotojo duomenys, šalis, miestas, veiksmas, data, laikas, geografiniai duomenys, sąsaja su entitetu ir kt.
- 17.17. **Kiti CRIS duomenys.**
- 18. VDU CRIS informacinė struktūra yra grindžiama standartizuotais metaduomenų modeliais, paremtais CERIF, *Dublin Core* ir kitais tarptautiniais standartais, duomenų sąsajomis, užtikrinančiomis objektyvius ryšius tarp entitetų, klasifikavimo sistemų.

IV. FUNKCINĖ STRUKTŪRA

- 19. VDU CRIS funkcinę struktūrą sudaro posistemiai:
 - 19.1. **CRIS lokalsios dokumentų talpyklos posistemis**, kurio pagrindinės funkcijos yra:
 - 19.1.1. Dokumentų talpinimas, pateikimas, šalinimas, informacijos apie dokumentą pateikimas DSBitStore REST API pagalba.
 - 19.1.2. Talpyklos aptarnavimo operacijos: dokumento talpinimas, dokumento registracija, dokumento kontrolinė suma, dokumento pateikimas, CRIS pašalintų dokumentų fizinis šalinimas, talpyklos klonavimas, talpyklos migravimas ir kt..
 - 19.1.3. Dokumentų metaduomenų valdymas CRIS duomenų bazėje.
 - 19.1.4. Kitos funkcijos.
 - 19.2. **Administravimo, duomenų saugos ir duomenų sąveikos posistemis**, kurio pagrindinės funkcijos yra:
 - 19.2.1. Rinkinių, kolekcijų ir entitetų kūrimas, tvarkymas ir šalinimas.
 - 19.2.2. Lokalių vartotojų kūrimas, tvarkymas ir šalinimas, teisių suteikimas.
 - 19.2.3. Prieigos prie duomenų ir sistemos funkcijų teisių tvarkymas.
 - 19.2.4. Duomenų importavimas ir eksportavimas.
 - 19.2.5. Sistemos meniu konfigūravimas.
 - 19.2.6. Paieškos aplinkos konfigūravimas.
 - 19.2.7. Duomenų sąveikos konfigūravimas ir tvarkymas.
 - 19.2.8. Kitos funkcijos.
 - 19.3. **Duomenų pateikimo ir tvarkymo posistemis**, kurio pagrindinės funkcijos yra:
 - 19.3.1. Kolekcijų konfigūravimas entitetų pateikimui.
 - 19.3.2. Pateikimo ir tvarkymo žingsnių entitetams konfigūravimas.
 - 19.3.3. Įvedimo formų entitetams konfigūravimas.
 - 19.3.4. Kontroliuojamų žodynų ir sąrašų konfigūravimas.

- 19.3.5. Susijusių entitetų konfigūravimas.
- 19.3.6. Prieigos teisių konfigūravimas ir valdymas.
- 19.3.7. Pateikimo sekų konfigūravimas ir valdymas.
- 19.3.8. Metaduomenų importo iš išorinių sistemų konfigūravimas.
- 19.3.9. Kitos funkcijos.
- 19.4. **Duomenų paieškos posistemis**, kurio pagrindinės funkcijos yra:
 - 19.4.1. Abėcėlinių rodyklių konfigūravimas.
 - 19.4.2. Paieškos indeksų konfigūravimas: paieškos konfigūracijos, sąsajų konfigūracijos, filtrai, grafiniai filtrai, paieškos laukai, rūšiavimas.
 - 19.4.3. Paieškos rezultatų eksporto konfigūravimas.
 - 19.4.4. Duomenų indeksavimas paieškai.
 - 19.4.5. Kitos funkcijos.
- 19.5. **Duomenų atvaizdavimo posistemis**, kurio pagrindinės funkcijos yra:
 - 19.5.1. Skyrių (angl. *tab*) konfigūravimas.
 - 19.5.2. Sričių (angl. *box*) konfigūravimas.
 - 19.5.3. Metaduomenų atvaizdavimo srityje konfigūravimas.
 - 19.5.4. Antro lygio (lentelė arba sąrašas) metaduomenų atvaizdavimo konfigūravimas.
 - 19.5.5. Skyrių ir sričių prieigos autorizacijos konfigūravimas.
 - 19.5.6. Kitos funkcijos.
- 19.6. **OAI-PMH posistemis**, kurio pagrindinės funkcijos yra:
 - 19.6.1. Kontekstų konfigūravimas.
 - 19.6.2. Rinkinių konfigūravimas.
 - 19.6.3. Metaduomenų formatų konfigūravimas.
 - 19.6.4. Metaduomenų konvertavimo tvarkymas.
 - 19.6.5. Turinio tvarkymas.
 - 19.6.6. Kitos funkcijos.
- 19.7. **Sąsajų su ORCID posistemis**, kurio pagrindinės funkcijos yra:
 - 19.7.1. Sąsajų tarp CRIS ir ORCID konfigūravimas.
 - 19.7.2. Mokslininko prisijungimas prie ORCID paskyros.
 - 19.7.3. Atnaujintų CRIS entitetų identifikavimas ir pasiūlymas atnaujinti ORCID paskyroje.
 - 19.7.4. Automatinis mokslininko mokslo rezultatų perkėlimas į ORCID paskyrą.
 - 19.7.5. Kitos funkcijos.
- 19.8. **PDB ataskaitų posistemis**, kurio pagrindinės funkcijos yra:
 - 19.8.1. Duomenų ataskaitų generavimui parengimas: bibliografiniai duomenys, Universiteto darbuotojų bei padalinių duomenys, WoS ir *Scopus* žurnalų citavimo duomenys, citavimo stiliai, klasifikatoriai ir kt..
 - 19.8.2. Bibliografinių įrašų filtravimas pagal: metus, autorių, padalinį, kalbą, šalį, mokslo kryptį, mokslo sritį, publikacijos rūšį ir kt..
 - 19.8.3. Užklausų įvykdymas ir užklausos rezultatų grąžinimas į ataskaitą tiek JSON, tiek XML formatais.
 - 19.8.4. Ataskaitų konfigūravimas, rengimas ir generavimas HTML, PDF, *Word* ir CSV (*Excel*) formatais.

19.8.5. Kitos funkcijos.

20. Prieiga prie CRIS funkcijų trečiosioms šalims užtikrinama per CRIS REST API. Prieiga gali būti tiek atvira, tiek autorizuota – atitinkamai pagal funkcijas.
21. Mokslo rezultatai yra teikiami pasaulinėms informacijos paieškos sistemoms (*Google*, *Google Scholar* ir kt.), tam naudojant SEO priemones. Rezultatai teikiami *Dublin Core* ir *Highwire Press* metaduomenų formatais.
22. Sistemoje naudojami valdantys žodynai (pvz., COAR dokumentų rūšys), tiek nacionaliniai, tiek tarptautiniai, tiek instituciniai klasifikatoriai, įskaitant mokslo sričių ir krypčių (LMT), publikacijų, OECD, darnaus vystymosi tikslų (SDG klasifikacija) ir kt.
23. VDU CRIS yra pateiktas kaip pagrindinės Universiteto svetainės sudėtinė dalis URL adresu <<https://www.vdu.lt/cris>>. Tokia technologija užtikrina tikslesnį Universiteto mokslo produkcijos priskyrimą Universitetui išorinėse WEB vertinimo sistemose, nes visų CRIS entitetų URL adresai prasideda pagrindinės Universiteto WEB svetainės URL adresu <<https://www.vdu.lt>>.
24. VDU CRIS informacinė struktūra yra grindžiama standartizuotais metaduomenų modeliais, paremtais CERIF, *Dublin Core* ir kitais tarptautiniais standartais, duomenų sąsajomis, užtikrinančiomis objektyvius ryšius tarp entitetų, klasifikavimo sistemų.
25. VDU CRIS realizuota kaip modulinė atvirojo kodo sistema, integruota su kitomis Universiteto ir išorės sistemomis (eLABa, ORCID, GRID / ROR kt.), duomenų mainams naudojanti standartizuotas technologijas: REST API, OAI-PMH, XSLT, JSON, XML. Sistema veikia virtualizuotoje infrastruktūroje Universiteto valdomame duomenų centre.
26. Sistema įdiegta naudojant šias pagrindines technologijas: serverinė dalis: *DSpace* – CRIS, PHP, *PostgreSQL*, *Apache Solr*, *KUSoftas CMS*; duomenų perdavimas ir transformacijos: REST API, XSLT (su DIM metaduomenimis), OAI-PMH; klientinė dalis: *Node.js*, *Angular*, HTML, SCSS, *jQuery*, *DataTables*; ataskaitų pateikimas: *PHP Smarty* šablonai, leidžiantys generuoti rezultatus HTML, PDF, *Word*, CSV (*Excel*) formatais.
27. Sistema veikia vidinėje Universiteto infrastruktūroje, duomenys saugomi *PostgreSQL DBVS*, atliekamos reguliarios atsarginės kopijos. Prieiga prie sistemos ribojama pagal naudotojų teises, autentifikacija integruota su Universiteto naudotojų autentifikavimo paslaugomis (LDAP).

IV. DUOMENŲ TEIKIMAS IR NAUDOJIMAS

28. VDU CRIS sistemoje kaupiami duomenys yra vieši, išskyrus atvejus, kai jų skelbimą ar teikimą riboja Lietuvos Respublikos įstatymai, Europos Sąjungos teisės aktai ar kiti teisės aktai. Duomenys teikiami institucijoms, juridiniams ir fiziniams asmenims teisės aktų nustatyta tvarka.
29. Fiziniai asmens duomenys, tvarkomi VDU CRIS sistemoje, teikiami ir gaunami vadovaujantis Reglamento (ES) 2016/679 (BDAR), Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu, Valstybės informacinių išteklių valdymo įstatymu, bei kitais galiojančiais teisės aktais.
30. Duomenys teikiami tokio turinio ir formos, kokie naudojami VDU CRIS sistemoje. Jei prašomi duomenys neatitinka duomenų gavėjo techninių ar struktūrinių poreikių, Universitetas, esant galimybei ir neprieštaraujant teisės aktams, gali pateikti duomenis konvertuotu ar papildomai apdorotu formatu.

31. Duomenys teikiami neatlygintinai, išskyrus atvejus, kai teikimą riboja licencinės ar sutartinės sąlygos arba kai duomenų parengimas reikalauja papildomų resursų, apie ką informuojamas gavėjas iš anksto.
32. Duomenų gavėjai, gaunantys asmens duomenis iš VDU CRIS, įsipareigoja:
 - 32.1. naudoti asmens duomenis tik nurodytam tikslui ir apimčiai, jų nekeisti, nenaudoti kitiems tikslams;
 - 32.2. nepažeisti asmens duomenų konfidencialumo, neperduoti jų tretiesiems asmenims be teisėto pagrindo;
 - 32.3. informuoti VDU CRIS valdytoją apie pastebėtas duomenų klaidas ar neatitikimus.
33. Duomenų subjektai ar kiti suinteresuoti asmenys turi teisę reikalauti tikslinti, ištaisyti netikslus ar klaidingus duomenis. Prašymai pateikiami raštu ar elektroniniu būdu, kartu pateikiant įrodymus apie teisingus duomenis, jei įmanoma.
34. VDU CRIS valdytojas:
 - 34.1. turi ištaisyti duomenis nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo prašymo gavimo;
 - 34.2. informuoti duomenų gavėjus apie ištaisymus. Jei būtina papildoma informacija iš pirminio šaltinio, terminas pratęsiamas iki 30 darbo dienų;
 - 34.3. ištaisius duomenis per 3 darbo dienas informuoti asmenis, kuriems buvo perduoti netikslūs duomenys.
35. Duomenys subjektams ar organizacijoms teikiami laikantis BDAR ir nacionalinių teisės aktų reikalavimų.
36. VDU CRIS vadovaujasi atvirojo mokslo principais ir siekia, kad visa įmanoma mokslo informacija būtų atvira prieinama ir pakartotinai panaudojama, laikantis teisės aktų.
37. Atvirieji VDU CRIS duomenys skelbiami per VDU CRIS viešąją prieigą, tarptautinius indeksavimo kanalus (pvz., OpenAIRE, ORCID), integracijas su eLABa ir kitomis sistemomis.
38. Metaduomenys teikiami atvirojoje prieigoje pagal *Creative Commons CC0 1.0* licenciją (viešasis domenas), visateksčiai dokumentai (jei autorių teisės leidžia) teikiami pagal *Creative Commons CC BY* arba kitą autorių nurodytą CC licenciją; tyrimų duomenys (kai saugomi) – pagal pateiktą duomenų valdymo planą (DMP).
39. VDU CRIS duomenų valdymas atitinka FAIR principus: surandami – kiekvienas objektas turi unikalų identifikatorių (DOI, ORCID, ROR), prieinami – viešai pasiekiami per standartines prieigas (HTTP, OAI-PMH, REST API), suderinami – struktūrizuoti pagal *Dublin Core*, CERIF, MARCXML, *OpenAIRE Guidelines*, pakartotinai panaudojami – aiškiai licencijuoti ir dokumentuoti, kad būtų galima pakartotinai naudoti.
40. Duomenys teikiami naudotojams šiais būdais: OAI-PMH – standartizuotam metaduomenų rinkimui, REST API – sisteminiam integravimui ir duomenų sinchronizacijai su išorinėmis informacinėmis sistemomis (IS); eksportas CSV, XML, JSON formatais – esant konkreitiems poreikiams, per nacionalines IS sąsajas – eLABa, LMT *Vieversys*, ORCID. Per internetinę prieigą (<https://vdu.lt/cris>) – naršymui ir rankiniam duomenų paėmimui.
41. Naudotojai, ketinantys naudoti VDU CRIS duomenis sisteminiam integravimui ar masinei analizei, turi kreiptis į VDU CRIS valdytoją dėl prieigos sąlygų, jei duomenų naudojimui reikalinga papildoma techninė ar teisėkūros analizė.

V. SAUGA

42. VDU CRIS organizacinės ir techninės duomenų saugos priemonės, užtikrinančios VDU CRIS duomenų konfidencialumą, prieinamumą ir vientisumą, įgyvendinamos vadovaujantis Bendrųjų elektroninės informacijos saugos reikalavimų aprašu, Saugos dokumentų turinio gairių aprašu, Reglamentu (ES) 2016/679, Kibernetinio saugumo įstatymu, Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų aprašu, Lietuvos standartais LST EN ISO / IEC 27002, LST EN ISO / IEC 27001, taip pat kitais Lietuvos ir tarptautiniais „Informacijos technologija. Saugumo metodai“ grupės standartais, apibūdinančiais saugų elektroninės informacijos tvarkymą, bei kitais duomenų saugą ir saugos politiką įgyvendinančiais ir reglamentuojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais.
43. Už duomenų saugą atsako VDU CRIS valdytojas.
44. Duomenų saugos priemonės planuoja ir įgyvendina VDU CRIS valdytojas, vadovaudamasis vidaus teisės aktais ir dokumentais, reglamentuojančiais elektroninės informacijos tvarkymą bei saugos politikos įgyvendinimą informacinėse sistemose.
45. VDU CRIS naudotojai, tvarkantys asmens duomenis, privalo užtikrinti jų konfidencialumą, jei šie duomenys nėra skirti viešam paskelbimui. Ši pareiga galioja ne tik vykdant pareigas, bet ir po darbo ar pasibaigus sutartiniams santykiams.
46. VDU CRIS duomenų saugojimo terminai:
 - 46.1. Entitetų metaduomenys saugomi neribotą laiką.
 - 46.2. Visateksčiai dokumentai saugomi neribotą laiką, atsižvelgiant į prieigos sąlygas.
 - 46.3. Asmens duomenys saugomi tol, kol tęsiasi autoriaus darbo ar studijų santykiai su Universitetu. Jiems pasibaigus, per 6 mėnesius tampa viešai neprieinami (išskyrus duomenis, kurie yra būtini mokslo publikacijų autoriaus apibūdinimui ir yra skirti viešam naudojimui).
47. Nuasmeninti duomenys gali būti naudojami statistikos tikslais.

VI. MODERNIZAVIMAS IR LIKVIDAVIMAS

48. VDU CRIS modernizavimo sprendimus priima VDU CRIS valdytojas, atsižvelgdamas į technologinės pažangos tendencijas, naudotojų poreikius ir sistemos plėtros galimybes, teisės aktų pokyčius, nacionalinės mokslinių tyrimų informacinės infrastruktūros raidos prioritetus.
49. VDU CRIS modernizavimą organizuoja Universiteto biblioteka bendradarbiaudama su Mokslo ir inovacijų departamentu, IT centru ir kitais padaliniais bei partneriais, vykdančiais sistemų priežiūros ar plėtros funkcijas.
50. Sprendimą dėl VDU CRIS veiklos nutraukimo (likvidavimo) priima Universiteto rektorius, vadovaudamasis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais informacinių sistemų tvarkymą, duomenų archyvavimą ir perdavimą.
51. Nutraukiant VDU CRIS veiklą:
 - 51.1. duomenų turinys archyvuojamas, užtikrinant jų saugojimą pagal teisės aktų reikalavimus;
 - 51.2. užtikrinamas duomenų nuasmeninimas, jei tokie duomenys neturi būti toliau tvarkomi teisėtais tikslais;

- 51.3. suinteresuotiems naudotojams užtikrinamas prieigos prie duomenų tęstinumas tiek, kiek tai yra pagrįsta teisės aktais ir sutartiniais įsipareigojimais;
- 51.4. apie VDU CRIS veiklos nutraukimą ir duomenų tolesnio tvarkymo tvarką viešai informuojami naudotojai.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 52. Šie Nuostatai peržiūrimi ir tikslinami pagal poreikį.
- 53. Asmens duomenų tvarkymą reglamentuota Vytauto Didžiojo universiteto asmens duomenų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Vytauto Didžiojo universiteto rektoriaus 2022 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 446 „Dėl Vytauto Didžiojo universiteto asmens duomenų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.