

ATZINUMS PAR
IZMAIŅU NOVĒRTĒŠANU AKREDITĒTĀ STUDIJU VIRZIENĀ

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
“INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS, DATORTEHNIKA, ELEKTRONIKA,
TELEKOMUNIKĀCIJAS, DATORVADĪBA UN DATORZINĀTNE”

“BIZNESA INFORMĀTIKA”

(izglītības klasifikācijas kods 45483)

“DIGITĀLĀS HUMANITĀRĀS ZINĀTNES”

(izglītības klasifikācijas kods 45482)

“LOĢISTIKAS SISTĒMU UN PIEGĀDES ĶĒDES VADĪBA”

(izglītības klasifikācijas kods 45482)

“KIBERDROŠĪBAS INŽENIERIJA”

(izglītības klasifikācijas kods 45483)

Informācija par ekspertu

Vārds	Jānis	Uzvārds	Zuters
Darbavieta	Latvijas Universitāte	Amats	profesors
Grāds / profesionālā kvalifikācija	Dr.sc.comp.		
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			<i>Paraksts skatāms laika zīmogā</i>

Novērtēšanas vizītes datums: 2025. gada 7. jūlijs

Atzinums sniegts, pamatojoties uz vizītes laikā gūtajām atziņām un veiktajiem novērojumiem un šādiem avotiem:

- Rīgas Tehniskās universitātes (turpmāk – RTU) iesniegums Nr. Nr. 02000-2.2.1-e/94 “Par izmaiņām studiju virziena “Informācijas tehnoloģijas, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmās” (18.04.2025.) un tam pievienotie pielikumi;
- RTU papildus iesniegums Nr. 02000-2.2.1-e/179 “Par izmaiņām studiju virziena “Informācijas tehnoloģijas, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmās papildinformāciju” (20.06.2025.) un tam pievienotie pielikumi (kā atbilde uz AIKA vēstuli Nr. 2025/4.1-124 19.05.2025.);
- Novērtēšanas vizītes laikā iegūtā informācija intervijās ar RTU pārstāvjiem;
- Augstskolu likums, t.sk., tā 56. panta «Studiju reglamentācija» ceturtnā daļa un 56.¹ panta «Studiju kurss» otrā daļa «Studiju kursa apraksts»;
- MK 13.05.2014. noteikumi Nr. 240 «Noteikumi par valsts akadēmiskās izglītības standartu»;
- MK 13.06.2017. noteikumi Nr. 322 “Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju”.

1. Informācija par augstskolas plānotajām izmaiņām

RTU lūdz veikt izmaiņas četrās akadēmiskajās maģistra studiju programmās (vienādas izmaiņas visās programmās) studiju virzienā “Informācijas tehnoloģijas, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne”.

Izmaiņu saturs:

- visām četrām studiju programmām un to īstenošanas formām pievienot latviešu valodu kā īstenošanas valodu (šobrīd jau esošajai angļu valodai), tādējādi nosakot visām četrām studiju programmām īstenošanu gan latviešu, gan angļu valodā.

Studiju programmas, kurām lūgts veikt nosauktās izmaiņas (visām vienādas), visām programmām akreditācijas termiņš – 30.11.2029.:

- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programma “Biznesa informātika” (izglītības klasifikācijas kods 45483) – 120 ECTS ar īstenošanu vienā no diviem veidiem – pilna laika klātienē 2 gados vai nepilna laika klātienē 2,5 gados, kā arī uzsākot studijas vienā no diviem veidiem – rudens uzņemšanā vai pavasara uzņemšanā, kas kombinācijā dod 4 dažādus īstenošanas variantus;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programma “Digitālās humanitārās zinātnes” (izglītības klasifikācijas kods 45482) – 120 ECTS ar īstenošanu pilna laika klātienē 2 gados vienā no 2 variantiem – ar pirmā cikla izglītību datorzinātnē (vai līdzīgā) vai pirmā cikla augstāko izglītību humanitārajās sociālajās un mākslas zinātnēs;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programma “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” (izglītības klasifikācijas kods 45482) – 120 ECTS ar īstenošanu pilna laika klātienē 2 gados;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmu “Kiberdrošības inženierija” (izglītības klasifikācijas kods 45483) – 120 ECTS ar īstenošanu pilna laika klātienē 2 gados.

Papildus aspekti kontekstā ar galveno izmaiņu saturu (AIKA vēstulē Nr. 2025/4.1-124 19.05.2025. prasītais):

- studiju programmām “Biznesa informātika”, “Digitālās humanitārās zinātnes” un “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” uzņemšanas prasību formulējumā arī studijām latviešu valodā noteikta prasība pēc angļu valodas zināšanām vismaz B2 līmenī;
- potenciāla studiju programmu kodu un piešķiramo grādu maiņa.

RTU lūgtās izmaiņas balstās uz šādiem apsvērumiem un apstākļiem, kas norādīti RTU sniegtajā izmaiņu pamatojumā:

- 2024. gada 13. jūnijā pieņemti grozījumi Augstskolu likuma 56. panta ceturtajā daļā, kas nosaka, ka, studiju programmu var īstenot svešvalodā ar vienu no nosacījumiem, ka attiecīgā studiju programma vienlaikus tiek īstenota arī valsts valodā.

2. Vizītes gaitas un tikšanās ar augstskolas pārstāvjiem pārskats

Novērtēšanas vizītes laikā klātienē RTU Rīgā, Zunda krastmalā 10 (531. telpā) 2025. gada 7. jūlijā, notika šādas tikšanās:

- tikšanās ar RTU vadību: Datorzinātņu, informācijas tehnoloģiju un enerģētikas fakultātes dekānu un Studiju departamenta direktora vietnieku;
- tikšanās ar studiju programmu vadību: trīs studiju programmu direktoriem, kuri pārstāvēja visas četras studiju programmas;
- tikšanās ar deviņiem visu studiju programmas pārstāvošiem mācībspēkiem;
- materiāltehniskās bāzes apskate ar RTU pārstāvjiem: e-studiju vides un elektronisko mācību materiālu apskate;
- noslēguma tikšanās ar studiju programmu vadību.

Tikšanās laikā ar RTU vadību tika uzklauts kopējais redzējums par veicamajām izmaiņām, kas pēc būtības ir viena un tā pati izmaiņa visām četrām studiju programmām, kuras nepieciešamība izriet no normatīvā regulējuma izmaiņām. Tika saņemts apstiprinājums par jau esošo mācībspēku un infrastruktūras pietiekamību un spēju nodrošināt studiju programmu īstenošanu arī latviešu valodā, turklāt tas neprasis divreiz vairāk resursu, jo (1) noteiktu daļu studiju kursu, arī īstenojot studiju programmas latviešu valodā, drīkst docēt angļiski, (2) uz noslēguma darbu izstrādi un aizstāvēšanu papildus valodas ieviešana nepieciešamību pēc papildu resursiem nerada. Runājot par mācību saturu, tika piezīmēts, ka šādām tehnoloģiski orientētām studiju programmām ar strauju tematikas mainību (1) ir pilnīgi pieņemami, ka mācību materiāli ir pārsvarā angļu valodā, (2) līdz ar to ir noteiktas prasības pēc zināšanām angļu valodā ir attiecināmas arī uz latviešu valodā studējošajiem.

Tikšanās laikā ar studiju programmu direktoriem tika apskatītas tās pašas galvenās tēmas, kas ar Rīgas Tehniskās universitātes vadību, ieskaitot spēju nodrošināt studiju programmu īstenošanu arī latviešu valodā, kā arī angļu valodas prasmes lomu arī latviešu valodā studējošajiem. Runājot pār mācību procesu latviešu valodā, tika piezīmēts, ka lekciju vadīšanai un lekciju prezentācijām ir jābūt latviski, ko nosaka arī RTU iekšējās vadlīnijas, kamēr citi mācību materiāli ir pieļaujami arī angļiski, un tos nebūtu obligāti jātulko uz latviešu valodu, kam varētu būt ne tikai tehniskas, bet arī juridiskas grūtības. No četrām studiju programmām – vislielākais studējošo skaits ir studiju programmā “Biznesa informātika”, bet vismazākais – “Kiberdrošības inženierija”. Studiju programmas “Kiberdrošības inženierija” studējošo skaits varētu palielināties gan pateicoties jaunajām izmaiņām, gan augošajai jomas aktualitātei, gan jau sāktajām iniciatīvām, t.sk. sadarbībā ar Google. Tika pārrunātas problēmas par sadarbību ar industriju un tās pārstāvju iesaisti mācību procesā, piemēram, vieslekciju formātā. Studiju programmu direktori atzina, ka nepieciešamās izmaiņas ir normatīvā regulējuma izmaiņu izraisītas, un apliecināja, ka nodrošinās jauno prasību izpildi pēc labākās sirdsapziņas.

Tikšanās laikā ar deviņiem mācībspēkiem tika noskaidrots, ka visiem ir pieredze docēšanā latviešu valodā (t.sk. līdzīgiem studiju kursiem pirmā cikla (bakalaura) studiju līmeņa studiju programmā), kā arī gūts apliecinājums, ka nebūs problēmu izveidot nepieciešamās prezentācijas docēšanai latviešu valodā. Papildus tam tika uzsvērts mācību materiālu angļu valodā nozīmīgums un studējošo spēja tos efektīvi izmantot.

Materiāltehniskās bāzes apskatē netika apskatītas fiziskās telpas un iekārtas, bet gan demonstrēti dažādu studiju kursu mācību materiāli – gan esošo studiju programmu kursu lekciju prezentācijas un citi mācību materiāli angļu valodā, gan citu studiju kursu prezentācijas latviešu valodā, cita starpā ar to demonstrējot kompetenci mācību materiālu izstrādāšanā. Papildus tam darbībā tika demonstrēts RTU izstrādātais un studiju atbalsta sistēmā integrētais plaģiāta kontroles rīks CAPS, kas ir spēcīgs līdzeklis ne tikai tieša plaģiāta, bet arī automātiski ģenerēta teksta noteikšanā.

3. Plānoto izmaiņu analīze un ietekme uz studiju procesu un to kvalitāti, kā arī izmaiņu atbilstība normatīvo aktu prasībām

3.1. Galvenās izmaiņas

Plānotās izmaiņas tieši izriet no 2024. gada 13. jūnijā pieņemtajiem grozījumiem Augstskolu likuma 56. panta ceturtajā daļā, kas nosaka, ka studiju programmu var īstenot svešvalodā ar vienu no nosacījumiem, ka attiecīgā studiju programma vienlaikus tiek īstenota arī valsts valodā, tādējādi var teikt, ka izmaiņas tiek veiktas ar nolūku nodrošināt atbilstību normatīvo aktu prasībām.

Veiktās darbības studiju programmu nodrošināšanai latviešu valodā:

- Izstrādāti kursu apraksti latviešu valodā:
 - vispārīgākiem kursiem, kas tiek docēti dažādās programmās (piemēram, “Civīlā aizsardzība”, “Sociotehnisku sistēmu modelēšana”) ir norādīti literatūras avoti latviešu valodā;
 - specifiskākiem kursiem (piemēram, “Ievads kibernetikā”, “Piegādes ķēžu tīklu vadīšanas tehnoloģijas”) ne vienmēr literatūra ir norādīta arī latviešu valodā, tomēr šādās tehnoloģiskās un strauji mainīgās nozarēs literatūra latviešu valodā bieži vien neeksistē, tā vietā būs nepieciešams sagatavot lekciju prezentācijas latviešu valodā.
- Apzināti mācībspēki:
 - kursus latviešu valodā docēs tie paši mācībspēki, kas to jau dara angļu valodā;
 - iesniegtie mācībspēku CV apliecina kompetenci studiju procesa nodrošināšanā;
 - visi iesaistītie mācībspēki pietiekoši labi pārvalda latviešu valodu (RTU iesniegtais apliecinājums par studiju programmu īstenošanā iesaistīto mācībspēku valsts valodas zināšanām);
 - tikšanās laikā ar RTU pārstāvjiem visos līmeņos tika apliecināts par gatavību esošajiem mācībspēkiem docēt arī latviešu valodā.
- Apzināti resursi:
 - tiks izmantoti tie paši resursi (piemēram, telpas, iekārtas), kas studiju nodrošināšanai angļu valodā;
 - vizīte RTU radīja pārliecību par nepieciešamo resursu pietiekamību studiju procesa nodrošināšanai arī latviešu valodā.

Plānoto izmaiņu rezultātā studiju process un tā nodrošināšana tiks ietekmēts šādi:

- Paralēli angļiski apmācāmām studentu grupām būs jāorganizē latviski apmācāmas studentu grupas, kas, pieņemot, ka studentu kopējais skaits studiju programmās būtiski nepalielināsies, nozīmē studentu grupu izmēra samazināšanos, kas uzliks papildu slogu resursu, pirmkārt jau mācībspēku, nodrošināšanā. Tai pat laikā iespēja latviski īstenotās studiju programmās noteiktu daļu studiju kursu docēt svešvalodā, kā arī būtisks noslēguma darbu īpatsvars studiju programmu īstenošanā, kur īstenošanas valodai nav būtiskas nozīmes, papildus nepieciešamais resurss nebūs kritiski liels;
- Apmācībai latviešu valodā būs jāpielāgo lekciju prezentācijas, taču ņemot vērā docētāju kompetenci, tas neradīs problēmas;
- Ņemot vērā augšminēto, kā arī to, ka izmaiņu rezultātā studiju programmās nekādi nemainās mācību saturs kā tāds, izmaiņas nepazeminās studiju procesa kvalitāti, tieši

otrādi – sekmēs lokālās terminoloģijas veidošanu un lietošanu norādītajās augsti tehnoloģiskajās jomās;

- Ņemot vērā to, ka izmaiņu rezultātā studiju programmās nemainās mācību saturs, struktūra un īstenošana, izņemot papildus valodas pievienošanu, nerodas nekāds pamats veidoties kādām neatbilstībām normatīvo aktu prasībām.

3.2. Prasības pēc angļu valodas zināšanām

RTU pieteiktās uzņemšanas prasības studiju programmās “Biznesa informātika”, “Digitālās humanitārās zinātnes” un “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība”, paredz arī mācībām latviešu valodā noteikt nepieciešamību pēc angļu valodas zināšanām vismaz B2 līmenī, kas ir samērīgs lēmums, ņemot vērā studiju programmu augsti tehnoloģisko un mainīgo specifiku.

Ir būtiski atzīmēt, ka studiju programmā “Kiberdrošības inženierija” RTU nepiesaka prasības pēc angļu valodas zināšanām latviešu valodā studējošajiem, un uzņemšanas prasības saistībā ar angļu valodas zināšanām programmai “Kiberdrošības inženierija” ir formulētas šādi:

- Vismaz B2 līmenim pielīdzināmas angļu valodas prasmes (studijām angļu valodā).

3.3. Programmu kodu maiņa

Šobrīd visu četru studiju programmu kodi ir šādi:

- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskās maģistra) studiju programmas “Biznesa informātika” un “Kiberdrošības inženierija” – 45483;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskās maģistra) studiju programmas “Digitālās humanitārās zinātnes” un “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” – 45482.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 13. jūnija noteikumu Nr. 322 "Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju", pielikumiem Nr. 1 un Nr. 2 (MK 15.04.2025. noteikumu Nr. 231 redakcijā), esošie kodi atbilst prasībām:

- 1. un 2. cipars ‘45’ – Otrā cikla augstākās izglītības programmas maģistra grāda ieguvei, īstenojamas pēc pirmā cikla augstākās izglītības ieguves,
- 3. un 4. cipars ‘48’ – Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas,
- 5. cipars:
 - ‘3’ – Datubāzu un tīklu projektēšana un administrēšana. Atbilst programmām “Biznesa informātika” un “Kiberdrošības inženierija”, jo šajās programmās tas ir vairāk nekā tikai ‘Datoru lietošana’, t.i., eksistējošu tehnoloģiju lietošana (kods ‘2’, bet nav arī Datorzinātne (kods ‘1’) un Programmatūras un lietojumprogrammu izstrāde un analīze (kods ‘4’), bet ir augsta līmeņa datortehnoloģiju lietošana (tātad, Datubāzu un tīklu projektēšana un administrēšana (kods ‘3’), kas potenciāli var ietvert jaunu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jaunu risinājumu veidošanu;
 - ‘2’ – Datoru lietošana. Atbilst programmām “Digitālās humanitārās zinātnes” un “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība”. Abos gadījumos tiešā specialitāte ir mazāk saistīta ar informāciju un komunikācijas tehnoloģijām (to veidošanu), tomēr plaši izmanto eksistējošas tehnoloģijas, tādējādi Datoru lietošana (kods ‘2’) ir atbilstoša klasifikācija.

Tādējādi jau esošie kodi ir atbilstoši normatīvajiem aktiem.

3.4. Programmu piešķiramo grādu maiņa

Šobrīd visu četru studiju programmu piešķiramā grāda formulējumā ir minēta zinātnes nozare:

- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmas “Biznesa informātika” (izglītības klasifikācijas kods 45483), iegūstamais grāds ir: Inženierzinātņu maģistra grāds biznesa informātikā;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmas “Digitālās humanitārās zinātnes” (izglītības klasifikācijas kods 45482), iegūstamais grāds ir: Dabaszinātņu maģistra grāds digitālajās humanitārajās zinātnēs;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmu “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” (izglītības klasifikācijas kods 45482), iegūstamais grāds ir: Inženierzinātņu maģistra grāds loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadībā;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmu “Kiberdrošības inženierija” (izglītības klasifikācijas kods 45483), iegūstamais grāds ir: Inženierzinātņu maģistra grāds kiberdrošībā.

Tas veidots saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 13. maija noteikumiem Nr. 240 "Noteikumi par valsts akadēmiskās izglītības standartu", 22. punktu (spēkā līdz 04.10.2023.), kurš nosaka, ka:

“22. Maģistra grādu – izglītības zinātņu maģistrs, humanitāro zinātņu maģistrs, sociālo zinātņu maģistrs, dabaszinātņu maģistrs, inženierzinātņu maģistrs, lauksaimniecības zinātņu maģistrs, veselības zinātņu maģistrs un vides zinātņu maģistrs – piešķir attiecīgajām zinātnēm radniecīgajā zinātņu nozaru grupā atbilstoši Latvijas izglītības klasifikācijā noteiktajām izglītības tematiskajām grupām.”

Taču ņemot vērā grozījumus Ministru kabineta 2014. gada 13. maija noteikumos Nr. 240 "Noteikumi par valsts akadēmiskās izglītības standartu", 21.¹ punktu (spēkā no 05.10.2023.), kurš nosaka, ka:

“21.1 Pēc maģistra studiju programmas apguves studējošajam piešķir maģistra grādu, kas atbilst attiecīgajā studiju jomā sasniegtajiem studiju rezultātiem. Latvijas izglītības klasifikācijai atbilstošās studiju programmas nosaukums, saturs un iegūstamā grāda nosaukums ir savstarpēji saistīti un izriet no studiju programmā sasniežamajiem studiju rezultātiem. (MK 03.10.2023. noteikumu Nr. 558 redakcijā)”,

nepieciešams veikt izmaiņas studiju programmās piešķiramo grādu nosaukumos, svītrojot informāciju par zinātnes nozari (attiecīgi, inženierzinātņu vai dabaszinātņu).

4. Secinājumi

4.1. Galvenās izmaiņas

RTU pieteiktās izmaiņas studiju programmās “Biznesa informātika”, “Digitālās humanitārās zinātnes” un “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” un “Kiberdrošības inženierija”, pievienojot latviešu valodu kā studiju programmu īstenošanas valodu, ir pamatotas gan ar atbilstību normatīvo aktu prasībām, studiju kvalitātes līmeņa nodrošināšanu, gan ar augstskolas gatavību tās īstenot:

- izmaiņas tiešā veidā pieprasa 2024. gada 13. jūnijā pieņemtie grozījumi Augstskolu likuma 56. panta ceturtajā daļā, kas nosaka, ka, studiju programmu var īstenot

svešvalodā ar vienu no nosacījumiem, ka attiecīgā studiju programma vienlaikus tiek īstenota arī valsts valodā;

- kursu apraksti ir sagatavoti latviešu valodā;
- augstskolā ir pieejami augsta līmeņa docētāji ar nepieciešamām latviešu valodas zināšanām studiju programmu nodrošināšanai latviešu valodā;
- augstskolā ir pieejami nepieciešamie resursi studiju programmu papildus īstenošanai latviešu valodā,
- šobrīd vēl neesošie lekciju prezentāciju materiāli latviešu valodā norādīto studiju programmu kursos nav šķērslis izmaiņu veikšanai.

4.2. Prasības pēc angļu valodas zināšanām

Eksperts apstiprina RTU pieteiktās uzņemšanas prasības studiju programmām “Biznesa informātika”, “Digitālās humanitārās zinātnes” un “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” šādā redakcijā:

- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programma “Biznesa informātika” (izglītības klasifikācijas kods 45483) - Pirmā cikla augstākā izglītība datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas jomā, vai tam pielīdzināma izglītība; vai pirmā cikla augstākā izglītība citā jomā un iestājpārbaudījums vai vismaz divu gadu profesionāla pieredze ar datorzinātnes un informācijas tehnoloģiju saistītā jomā. Vismaz CEFR B2 līmenim pielīdzināmas angļu valodas prasmes;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programma “Digitālās humanitārās zinātnes” (izglītības klasifikācijas kods 45482) – Pirmā cikla augstākā izglītība datorvadībā un datorzinātnē, datorsistēmās, informācijas tehnoloģijā, intelektuālajās robotizētājās sistēmās, elektrozinātnē, matemātikā, vai tam pielīdzināma izglītība un iestājpārbaudījums. Vismaz B2 līmenim pielīdzināmas angļu valodas prasmes;
- otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programma “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” (izglītības klasifikācijas kods 45482) – Pirmā cikla augstākā izglītība inženierzinātnēs, dabaszinātnēs vai sociālajās zinātnēs (ekonomikā, vadībzinātnē), vai tam pielīdzināma izglītība un iestājpārbaudījums. Vismaz B2 līmenim pielīdzināmas angļu valodas prasmes.

Eksperts norāda, ka uzņemšanas prasībās arī mācībām latviešu valodā noteikt nepieciešamību pēc angļu valodas zināšanām vismaz B2 līmenī, ir samērīgs lēmums, ņemot vērā studiju programmu augsti tehnoloģisko un mainīgo specifiku.

4.3. Programmu kodu maiņa

Studiju programmu “Biznesa informātika”, “Digitālās humanitārās zinātnes” un “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” un “Kiberdrošības inženierija” piešķirtie kodi (attiecīgi, 45483, 45482, 45482, 45483) atbilst normatīvo aktu prasībām.

4.4. Programmās piešķiramo grādu maiņa

Nepieciešams veikt izmaiņas studiju programmās piešķiramo grādu nosaukumos, svītrojot informāciju par zinātnes nozari (attiecīgi, inženierzinātņu vai dabaszinātņu).

5. Rekomendācijas

Iesakū apstiprināt RTU pieteiktās izmaiņas otrā cikla (akadēmiskā maģistra) studiju programmās “Biznesa informātika”, “Digitālās humanitārās zinātnes”, “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” un “Kiberdrošības inženierija”:

- visām četrām studiju programmām un to īstenošanas formām pievienot latviešu valodu kā īstenošanas valodu (šobrīd jau esošajai angļu valodai), tādējādi nosakot visām četrām studiju programmām īstenošanu gan latviešu, gan angļu valodā,
- atbalstīt RTU uzņemšanas prasību formulējumu studiju programmās (“Biznesa informātika”, “Digitālās humanitārās zinātnes” un “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība”) uzņemšanas prasībās arī studijām latviešu valodā noteikt nepieciešamību pēc angļu valodas zināšanām vismaz B2 līmenī,
- atbalstīt RTU uzņemšanas prasību formulējumu studiju programmā “Kiberdrošības inženierija” uzņemšanas prasībās studijām latviešu valodā nenoteikt nepieciešamību pēc angļu valodas zināšanām vismaz B2 līmenī,
- studiju programmu kodu maiņa nav nepieciešama,
- mainīt studiju programmās piešķiramā grāda nosaukumus, svītrotot informāciju par zinātnes nozari, formulējot piešķiramos grādus šādā redakcijā:
 - otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmas “Biznesa informātika” (izglītības klasifikācijas kods 45483), iegūstamais grāds ir: Maģistra grāds biznesa informātikā;
 - otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmas “Digitālās humanitārās zinātnes” (izglītības klasifikācijas kods 45482), iegūstamais grāds ir: Maģistra grāds digitālajās humanitārajās zinātnēs;
 - otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmu “Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” (izglītības klasifikācijas kods 45482), iegūstamais grāds ir: Maģistra grāds loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadībā;
 - otrā cikla augstākās izglītības (akadēmiskā maģistra) studiju programmu “Kiberdrošības inženierija” (izglītības klasifikācijas kods 45483), iegūstamais grāds ir: Maģistra grāds kiberdrošībā.

Jānis Zuters, Dr.sc.comp.

Rīgā, 2025. gada 05. augustā