



## RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

### DIPLOMA PIELIKUMS

*Diploma sērija XX Y Nr. 0000, reģistrācijas Nr. 000-000*

Diploma pielikums atbilst Eiropas Komisijas, Eiropas Padomes un Apvienoto Nāciju Izglītības, zinātnes un kultūras organizācijas (UNESCO/CEPES) izveidotajam paraugam. Diploma pielikums ir sagatavots, lai sniegtu objektīvu informāciju un nodrošinātu kvalifikāciju apliecināšu dokumentu (piemēram, diplomu, sertifikātu) akadēmisku un profesionālu atzīšanu.

Diploma pielikumā ir iekļautas ziņas par diplomā minētās personas sekmīgi pabeigto studiju būtību, līmeni, kontekstu, saturu un statusu. Tajā nav iekļautas norādes par kvalifikācijas novērtējumu un līdztvērtību, kā arī ieteikumi tās atzīšanai. Informāciju sniedz visās astoņās sadaļās. Ja kādā sadaļā informāciju nesniedz, norāda iemeslu.

#### 1. Ziņas par kvalifikācijas ieguvēju

- 1.1. uzvārds: *XXXXX*
- 1.2. vārds: *YYYYYY*
- 1.3. dzimšanas datums (diena/mēnesis/gads): *00.00.0000*
- 1.4. personas kods: *000000-00000*

#### 2. Ziņas par kvalifikāciju

- 2.1. kvalifikācijas nosaukums:  
*inženierzinātņu maģistra grāds biznesa informātikā*
- 2.2. galvenā studiju joma kvalifikācijas iegūšanai:  
*studiju programma "Biznesa informātika"*
- 2.3. kvalifikāciju piešķirējas institūcijas nosaukums un statuss:  
*Rīgas Tehniskā universitāte, valsts dibināta universitāte,  
akreditēta \_\_\_\_gada \_\_. \_\_\_\_\_*
- 2.4. studijas administrējošās iestādes nosaukums un statuss:  
*tā pati, kas 2.3. punktā*
- 2.5. mācību valoda un eksaminācijas valoda (valodas):  
*angļu*

#### 3. Ziņas par kvalifikācijas līmeni

- 3.1. kvalifikācijas līmenis:  
*Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis*
- 3.2. oficiālais programmas ilgums (gados un kredītpunktos), programmas apguves sākuma un beigu datums:  
*2 gadi, 80 Latvijas kredītpunktu, 120 ECTS kredītpunktu  
Programma apgūta 00.00.0000 - 11.11.1111*
- 3.3. uzņemšanas prasības:  
*Bakalaura grāds inženierzinātnēs vai dabaszinātnēs, vai sociālās zinātnēs  
(ekonomikā, vadībzinātnē) vai profesionālais bakalaura grāds nosauktajām zinātnes  
nozārēm atbilstošās jomās vai tam pielīdzināma izglītība*

#### 4. Ziņas par studiju saturu un rezultātiem

- 4.1. studiju veids:  
*pilna laika studijas*
- 4.2. programmas prasības (programmas mērķis un plānotie studiju rezultāti):  
*Programmas mērķis: Studiju programmas mērķis ir sagatavot sistēmiski un  
inženierzinātniski domāt un darboties spējīgus speciālistus, kas prot izmantot,  
piemeklēt, izstrādāt un ieviest informācijas un komunikācijas tehnoloģijā sakņotus  
biznesa attīstību veicinošus risinājumus, projektēt organizāciju iekšējās un*

starporganizāciju informācijas sistēmas un piedalīties atbilstošos starpdisciplināros un starptautiskos projektos.

Plānotie studiju rezultāti - studiju programmas absolventi:

\* prot identificēt biznesa mērķus, kurus ir iespējams atbalstīt ar IKT risinājumiem;

\* prot identificēt biznesa problēmas, kuru risināšanā iespējams izmantot IKT risinājumus;

\* prot, izmantojot piemērotas tehnoloģijas, modelēt un analizēt biznesa procesus, uzņēmumu un biznesa arhitektūru un informācijas plūsmas, kā arī projektēt organizāciju iekšējās un starporganizāciju informācijas sistēmas;

\* spēj sekot līdzi datorsistēmu, komunikācijas tehnoloģiju, programmatūras un to izmantošanas metožu attīstībai un ieteikt dažādus risinājumus un to kombinācijas atsevišķu organizāciju, uzņēmumu vai to tīklu darbības un konkurētspējas uzlabošanai;

\* spēj, izmantojot piemērotas tehnoloģijas, izstrādāt organizāciju/uzņēmumu darbības pilnveidošanas stratēģiju, plānot un vadīt analīzes un izmaiņu vadības projektus un definēt prasības jauniem produktiem un pakalpojumiem;

\* spēj interpretēt biznesa sfēras zināšanas datorzinātnes un IKT terminos un otrādi;

\* prot motivēt un apmācīt organizāciju/uzņēmumu darbiniekus izmantot uzņēmuma mērķu sasniegšanai piemērotākās tehnoloģijas, kā arī vadīt starpdisciplināru un starptautisku komandu darbu;

\* spēj piedalīties starptautiskos zinātniskos projektos biznesa informātikas jomā, kā arī izveidot un vadīt zinātniskus projektus;

\* spēj savu pilnvaru robežās nodrošināt biznesa, sistēmu analīzes un informācijas sistēmu izstrādes ētikas normu ievērošanu.

4.3. programmas sastāvdaļas (studiju kursi, moduļi) un personas iegūtais novērtējums/atzīmes/kredītpunkti:

Kursi	Kredītpunkti		Atzīmes
	Latvijas	ECTS	
<i>A daļa (obligāta)</i>			
<i>Uzņēmumarhitektūra un prasību inženierija</i>	4	6	10
<i>Sistēmu teorija</i>	4	6	9
<i>Modernās datu tehnoloģijas</i>	4	6	9
<i>Portfeļvadības tehnoloģijas</i>	4	6	7
<i>Biznesa procesu vadība un inženierija</i>	4	6	8
<i>Biznesa analītika</i>	4	6	7
<i>Zināšanu vadības sistēmas</i>	4	6	9
<i>Zinātnisko pētījumu metodes biznesa informātikā</i>	2	3	9
<i>Kvalitātes, riska un drošības tehnoloģijas</i>	4	6	7
<i>Servisu zinātne, vadība un inženierija</i>	4	6	7
<i>e-Biznesa risinājumi</i>	4	6	9
<i>B daļa (obligātā izvēle)</i>			
<i>Uzņēmumu informācijas tehnoloģijas arhitektūra, lietojumi un integrācija</i>	4	6	9
<i>Datu glabāšanas tīklošana</i>	2	3	7
<i>Klientu attiecību pārvaldības un sociālo tīklu tehnoloģijas</i>	4	6	9
<i>Uzņēmējdarbība</i>	4	6	8
<i>C daļa (brīvā izvēle)</i>			
<i>Ekoloģijas vadīšana</i>	2	3	9
<i>Grāmatvedība</i>	3	4.5	ieskaitīts
<i>Gala pārbaudījumi</i>			
<i>Maģistra darbs</i>			
<i>Biznesa intelekta risinājumu lietderības analīze bankās</i>	20	30	7

**Vidējā svērtā atzīme: 7.97**

4.4. atzīmju sistēma:

atzīmju skala 10 - 1; 10 - augstākā atzīme, 4 - minimālā pietiekamā atzīme

nozīme: 10 - izcili,

6 - gandrīz labi,

9 - teicami,

5 - viduvēji,

8 - ļoti labi,

4 - gandrīz viduvēji,

4.5. kvalifikācijas klase:

*nav*

**5. Ziņas par kvalifikāciju**

5.1. turpmākās studiju iespējas:

*tiesības turpināt studijas doktorantūrā*

5.2. profesionālais statuss:

*dod tiesības veikt pētniecības, pedagoģisko un profesionālo darbu datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas nozarē*

**6. Papildinformācija un tās avoti**

6.1. papildinformācija:

*Studiju programma ir akreditēta Latvijas Republikā noteiktajā kārtībā.*

6.2. papildinformācijas avoti:

*Studiju departaments*

*Rīgas Tehniskā universitāte*

*Kaļķu ielā 1, Rīga LV - 1658*

*tālr. 67089423, fakss 67089027*

*e-pasts: studijas@rtu.lv*

*Akadēmiskās informācijas centrs*

*Vaļņu ielā 2, Rīga, LV - 1050*

*tālr. 67225155, fakss 67221006*

*e-pasts: diplomi@aic.lv*

*Par Rīgas Tehnisko universitāti – <http://www.rtu.lv>*

*Par Rīgas Tehniskās universitātes studiju programmām – <http://www.rtu.lv/programmas>*

**7. Pielikuma apstiprinājums**

7.1. datums:

7.2. vārds, uzvārds, paraksts:

7.3. pielikuma apstiprinātāja amats:

7.4. zīmogs:

\_\_\_\_\_. gada

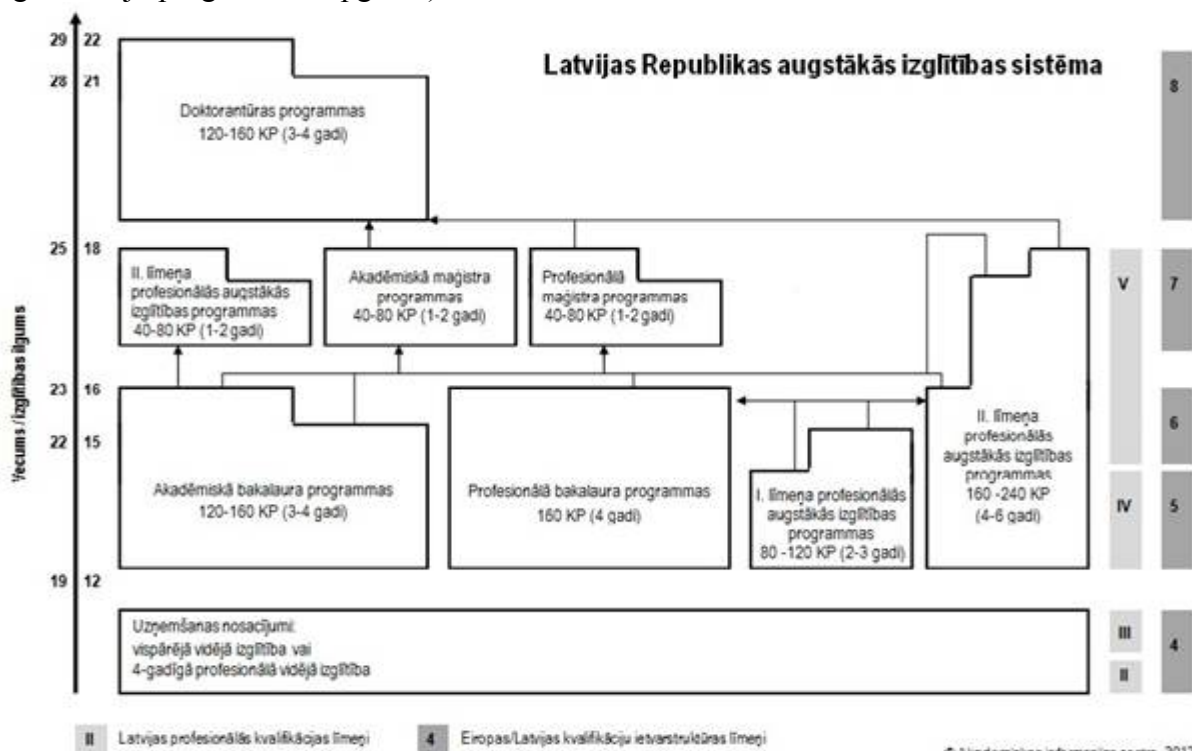
XXXXX YYYYYYYYY

mācību prorektors

## 8. Zināšanas par augstākās izglītības sistēmu valstī

Atestāts par vispārējo vidējo izglītību vai diploms par profesionālo vidējo izglītību dod tiesības turpināt izglītību augstākās izglītības pakāpē.

Augstskolas/koledžas var noteikt arī specifiskas uzņemšanas prasības (piemēram, noteikt, kādi mācību priekšmeti jāapgūst vidusskolā, lai varētu iestāties konkrētajā augstskolā/koledžā attiecīgās studiju programmas apguvei).



Augstākās izglītības sistēma ietver akadēmisko augstāko izglītību un profesionālo augstāko izglītību. Bakalaura un maģistra grādi pastāv gan akadēmiskajā, gan profesionālajā augstākajā izglītībā.

**Akadēmiskās izglītības** mērķis ir sagatavot patstāvīgai pētniecības darbībai, kā arī sniegt teorētisko pamatu profesionālai darbībai.

Bakalaura akadēmisko studiju programmu apjoms ir 120–160 kredītpunktu (turpmāk – KP)<sup>1</sup> (160–240 ECTS). Studiju ilgums pilna laika studijās ir seši līdz astoņi semestri (3–4 gadi).

Maģistra akadēmisko studiju programmas apjoms ir 40–80 KP (60–120 ECTS). Studiju ilgums pilna laika studijās ir 2 līdz 4 semestri (1–2 gadi).

Kopējais pilna laika bakalaura un maģistra studiju ilgums nav mazāks par 5 gadiem.

Akadēmiskās izglītības programmas tiek īstenotas saskaņā ar valsts akadēmiskās izglītības standartu.

**Profesionālās augstākās izglītības** uzdevums ir īstenot padziļinātu zināšanu apguvi konkrētā nozarē, nodrošinot absolventa spēju izstrādāt vai pilnveidot sistēmas, produktus un tehnoloģijas un sagatavojot absolventu jaunrades, pētnieciskajam un pedagoģiskajam darbam šajā nozarē.

Bakalaura profesionālās studiju programmas nodrošina profesionālo kompetenci, šo programmu apjoms ir vismaz 160 KP (240 ECTS), tai skaitā obligātā prakse ≤ 26 KP (39 ECTS). Studiju ilgums pilna laika studijās ir vismaz astoņi semestri (4 gadi).

Maģistra profesionālo studiju programmu apjoms ir ne mazāk kā 40 KP (60 ECTS), tai skaitā obligātā prakse ≤ 6 KP (9 ECTS). Studiju ilgums pilna laika studijās ir vismaz divi semestri (1 gads).

Kopējais pilna laika bakalaura un maģistra studiju ilgums nav mazāks par 5 gadiem.

Abu veidu bakalaura grādu ieguvējiem ir tiesības stāties maģistrantūrā, bet maģistra grādu ieguvējiem – doktorantūrā. Maģistra grādam tiek pielīdzināti arī medicīnas, zobārstniecības un farmācijas profesionālajās studijās iegūstamie grādi (5 un 6 gadu studijas), un to ieguvēji var turpināt studijas doktorantūrā.

Profesionālajā augstākajā izglītībā bez bakalaura un maģistra programmām pastāv vairāki citi programmu veidi.

- Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības (koledžas) studiju programmas, pēc kuru apguves iegūst ceturrtā līmeņa profesionālo kvalifikāciju (LKI 5.līmenis). Programmu apjoms ir 80–120 KP (120–180 ECTS), un tās pamatā ir paredzētas profesijas apguvei, taču to absolventi var turpināt studijas otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmās.

- Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas, pēc kuru apguves iegūst piektā līmeņa profesionālo kvalifikāciju (LKI 6.–7.līmenis). Šīs programmas var būt vismaz 40 KP (60 ECTS) apjomā pēc bakalaura grāda ieguves vai vismaz 160 KP (240 ECTS) apjomā pēc vidējās izglītības ieguves. Abos gadījumos programmas ietver praksi un valsts pārbaudījumu, tai skaitā noslēguma darbu. Ja studiju programmas apjoms ir 160 KP (240 ECTS) un programma ietver bakalaura programmas obligāto daļu, tad absolventi iegūst tiesības stāties maģistrantūrā.

**Doktorantūra.** Kopš 2000.gada 1.janvāra Latvijā tiek piešķirts viena veida zinātniskais grāds – doktors. Uzņemšanai doktorantūrā ir nepieciešams maģistra grāds. Doktora grādu piešķir personai, kura sekmīgi nokārtojusi eksāmenus izraudzītajā zinātnes nozarē un pieredzējuša zinātnieka vadībā izstrādājusi un publiski aizstāvējusi promocijas darbu, kas satur oriģinālu pētījumu rezultātus un sniedz jaunas atziņas konkrētajā zinātņu nozarē vai apakšnozarē. Promocijas darbu var izstrādāt triju līdz četrus gadu laikā doktorantūras studiju ietvaros augstskolā vai pēc atbilstoša apjoma patstāvīgu pētījumu veikšanas. Promocijas darbs var būt disertācija, tematiski vienota zinātnisko publikāciju kopa vai monogrāfija. Doktora grādu piešķir promocijas padomes. Doktora grāda piešķiršanu pārrauga Ministru kabineta izveidota Valsts zinātniskās kvalifikācijas komisija.

Saskaņā ar Latvijas normatīvajiem aktiem augstākās izglītības programmas ir iekļautas Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūrā (turpmāk – LKI) un atbilst Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (turpmāk – EKI) astoņiem līmeņiem.

#### **Augstāko izglītību apliecinājošu izglītības dokumentu izvietojums LKI un EKI**

Augstāko izglītību apliecinājoši izglītības dokumenti	LKI un EKI līmenis
1. Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības diploms	5
1.1. Bakalaura diploms 1.2. Profesionālā bakalaura diploms 1.3. Profesionālās augstākās izglītības diploms, augstākās profesionālās kvalifikācijas diploms (otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība, studiju ilgums pilna laika studijās – vismaz 4 gadi)	6
2. Maģistra diploms 2.1. Profesionālā maģistra diploms 2.2. Profesionālās augstākās izglītības diploms, augstākās profesionālās kvalifikācijas diploms (otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība, kopējais pilna laika studiju ilgums – vismaz 5 gadi)	7
3. Doktora diploms	8

**Vērtēšanas sistēma.** Studiju rezultātu sasniegšanas pakāpe tiek vērtēta 10 ballu sistēmā vai ar vērtējumu "ieskaitīts/neieskaitīts".

**Studiju rezultātu apguves vērtējums 10 ballēs**

Apguves līmenis	Vērtējums	Skaidrojums	Aptuvenā atzīme ECTS
ļoti augsts	10	izcili ( <i>with distinction</i> )	A
	9	teicami ( <i>excellent</i> )	A
augsts	8	ļoti labi ( <i>very good</i> )	B
	7	labi ( <i>good</i> )	C
vidējs	6	gandrīz labi ( <i>almost good</i> )	D
	5	viduvēji ( <i>satisfactory</i> )	E
	4	gandrīz viduvēji ( <i>almost satisfactory</i> )	E/FX
zems	3–1	negatīvs vērtējums ( <i>unsatisfactory</i> )	Fail

**Kvalitātes nodrošināšana.** Saskaņā ar Latvijas normatīvajiem aktiem augstskolas un koledžas var izsniegt valsts atzītus diplomus, ja studijas ir notikušas akreditētā augstskolā vai koledžā, akreditētā studiju programmā un augstskolai ir apstiprināta satversme, koledžai – nolikums. Lēmumu par studiju virzienu akreditāciju pieņem Studiju akreditācijas komisija, bet par augstskolas un koledžas akreditāciju – Augstākās izglītības padome.

Papildinformācija.

1. Par izglītības sistēmu – <http://www.izm.lv>
2. Par diplomu atzīšanu – <http://www.aic.lv>
3. Par studiju iespējām Latvijā – <http://studyinlatvia.lv>
4. Par augstskolu un programmu statusu – <http://www.aiknc.lv>
5. Par Eiropas valstu izglītības sistēmām un politiku – [www.eurydice.org](http://www.eurydice.org)

<sup>1</sup> Kredītpunkts (KP) Latvijā definēts kā vienas nedēļas pilna laika studiju darba apjoms. Vienam studiju gadam paredzētais apjoms pilna laika studijās ir 40 kredītpunktu. Pārrēķinot Eiropas Kredītu pārnese sistēmas (ECTS- *European Credit Transfer System*) punktus, Latvijas kredītpunktu skaits jāreizina ar 1,5.



## RIGA TECHNICAL UNIVERSITY

### DIPLOMA SUPPLEMENT

*Diploma series ZZ [ Nr. 2222, registration Nr. 222-020*

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the Supplement is to provide sufficient independent data to improve the international "transparency" and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, certificates etc.).

It is designed to provide a description of the nature, level, context and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named in the Diploma to which this Supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, the reason should be explained.

#### 1. Information identifying the holder of the qualification

1.1. family name: "XXXXXXXXXXXXXXXXZZZZZZ"

1.2. given name: "XXXXXXXXXXXXXXXX[[[[[[[[[["

1.3. date of birth (day/month/year): 00.00.19

1.4. personal identification number: 000000-00000

#### 2. Information identifying the qualification

2.1. name of qualification (in original language):

*Master Degree of Engineering Science in Business Informatics  
inženierzinātņu maģistra grāds biznesa informātikā*

2.2. main field(s) of study for the qualification:

*study programme "Business Informatics"*

2.3. name (in original language) and status of awarding institution:

*Riga Technical University (Rīgas Tehniskā universitāte), state-founded university,  
state-accredited since MM DD, YYYY*

2.4. name (in original language) and status of institution administering studies in Latvian:  
*the same as in point 2.3*

2.5. language(s) of instruction/examination:

*English*

#### 3. Information on the level of the qualification

3.1. level of qualification:

*the 7th level of European Qualifications Framework (EQF) and Latvian  
Qualifications Framework (LQF)*

3.2. official length of the programme (years and credits), start and end date of the acquisition of the programme:

*2 years, 80 Latvian credit points, 120 ECTS credits*

*The programme was acquired MM.DD.YYYY - MM.DD.YYYY*

3.3. admission requirements:

*Bachelor Degree of Engineering Sciences, or Natural Sciences. or Social Sciences  
(Economics, Business Administration), or Professional Bachelor Degree in Named  
Branches of Science Related Fields, or comparable education*

#### 4. Information on the contents and results gained

4.1. mode of study:

*full-time studies*

4.2. programme requirements (programme aims and intended results of studies):

*Aim of the study program: The aim of the Business Informatics study program  
is to prepare professionals with expertise in systems thinking and engineering  
sciences who are able to use, choose, develop, and acquire ICT solutions that enable*

enterprise development; who are able to design intra- and inter-organizational information systems and are capable of participating in corresponding interdisciplinary and international projects.

Learning outcomes:

- \* To identify business goals which are supportable by ICT solutions
- \* To identify business problems which are solvable by ICT solutions
- \* Using appropriate technologies, to model and analyze business processes, enterprise and business architecture, and information flows, as well as to design internal and inter-institutional information systems
- \* To follow advances concerning computer systems, communication technologies, and software and methods of their usage and to suggest various solutions and their combinations for raising competitiveness of enterprises and enterprise networks
- \* Using appropriate technologies, to develop enterprise improvement strategies, to plan analysis and change management projects, and define requirements for new products and services
- \* To interpret business concepts in computer science and ICT terms and vice versa
- \* To motivate, educate, and train employees to use the most appropriate ICT solutions, as well as to participate in and lead inter-disciplinary and international teams
- \* To participate in international scientific projects in the area of business informatics as well as to propose and lead scientific projects
- \* To follow the rules of ethics in business and information systems development.

4.3. programme details (modules or units studied) and the individual grades/marks/credits obtained:

Courses	Credit points		Marks
	Latvian	ECTS	
<i>A section (compulsory)</i>			
<i>Enterprise Architecture and Requirements Engineering</i>	4	6	10
<i>Systems Theory</i>	4	6	9
<i>Advanced data technologies</i>	4	6	9
<i>Portfolio Management Technologies</i>	4	6	7
<i>Business Process Management and Engineering</i>	4	6	8
<i>Business Analytics</i>	4	6	7
<i>Knowledge Management Systems</i>	4	6	9
<i>Research Methods in Business Informatics</i>	2	3	9
<i>Quality, Risk and Security Technologies</i>	4	6	7
<i>Service Science, Management, and Engineering</i>	4	6	7
<i>e-Business Solutions</i>	4	6	9
<i>B section (electives)</i>			
<i>Enterprise Information Technology Architecture, Applications and Integration</i>	4	6	9
<i>Storage Networking</i>	2	3	7
<i>Customer Relationship Management and Social Network Technologies</i>	4	6	9
<i>Entrepreneurship</i>	4	6	8
<i>C section (free option)</i>			
<i>Management of Ecology</i>	2	3	9
<i>Accounting</i>	3	4.5	passed
<i>Final test</i>			
<i>Master Thesis</i>			
<i>Feasibility Analysis of Business Intelligence Solutions in Banks</i>	20	30	7
<b>Weighted average mark: 7.97</b>			

4.4. grading scheme:

grade scale 10 - 1; 10 - the highest grade, 4 - the lowest successful grade  
notation: 10 - with distinction, 6 - almost good,  
9 - excellent, 5 - satisfactory,  
8 - very good, 4 - almost satisfactory,



7 - good,

3,2,1 - unsatisfactory

4.5. overall classification of the qualification (in the original language):

*none (nav)*

**5. Information on the qualification**

5.1. access to further study:

*graduates are entitled to continue studies at Doctoral study programmes*

5.2. professional status:

*provides access to start research, pedagogical and professional activities in computer science and information technology branch*

**6. Additional information and sources**

6.1. additional information:

*Study programme is accredited in compliance with laws and regulations of the Republic of Latvia.*

6.2. further information sources:

*Study Department  
Riga Technical University  
1 Kalku street, Riga, LV – 1658, LATVIA  
phone +371 67089423, fax +371 67089027  
e-mail: studijas@rtu.lv*

*Academic Information Centre  
2 Valnu street, Riga, LV-1050, LATVIA  
phone +371 67225155, fax +371 67221006  
e-mail: diplomi@aic.lv*

*About Riga Technical University – <http://www.rtu.lv>*

*About Riga Technical University study programmes – <http://www.rtu.lv/programmas>*

**7. Certification of the supplement**

7.1. date:

*MM DD, YYYY*

7.2. given name, family name, signature

*XXXXXX YYYYYYYYYY*

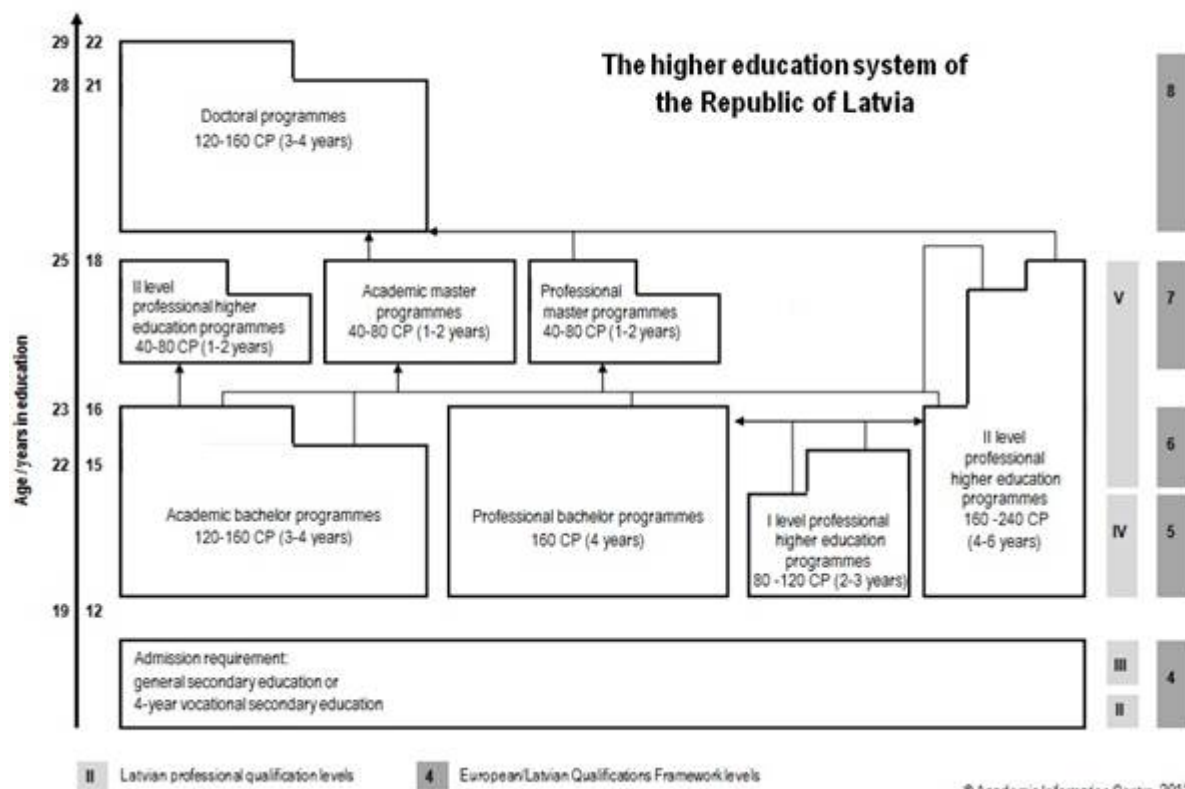
7.3. position of the person, certifying the Supplement:

*Vice-Rector for Academic Affairs*

7.4. official stamp:

## 8. Information on the national higher education system.

Certificate of general secondary education and diploma of vocational secondary education gives the right to continue education at higher education level. However, the universities/colleges are free to set specific admission requirements, e.g. additional subjects that had to be taken at the secondary school level to qualify for admission to a particular programme.



According to the Latvian legislation, higher education programmes are placed in the Latvian Qualifications Framework (henceforth – LQF) and comply with eight levels of the European Qualifications Framework (henceforth – EQF).

### The Placement of Higher Education Certifying Education Documents in the LQF and EQF

Education documents certifying higher education	LQF and EQF level
Diploma of first level professional higher education	5
Bachelor's diploma Professional Bachelor's diploma Diploma of professional higher education, diploma of higher professional qualification (second level professional higher education, the length of full-time studies – at least 4 years)	6
Master's diploma Professional Master's diploma Diploma of professional higher education, diploma of higher education, diploma of higher professional qualification (second level professional higher education, the total length of full-time studies – at least 5 years)	7
Doctor's diploma	8

Higher education system comprises both academic higher education and professional higher education. *Bakalaura*s (Bachelor's) and *magistrs* (Master's) degrees are awarded both in academic and professional higher education programmes.

The objectives of the **academic higher education (HE)** are to prepare graduates for an independent research work, as well as to provide theoretical background for professional activities.

Academic programmes leading to a *bakalaura (Bachelor's) degree* comprise 120–160 credit points (henceforth – CP)<sup>2</sup> (160–240 ECTS). The duration of full-time studies is 6–8 semesters (3–4 years).

Academic programmes leading to *maģistrs (Master's) degree* comprise 40–80 CP (60–120 ECTS). The duration of full-time studies is 2–4 semesters (1–2 years).

Total duration of full-time Bachelor's and Master's studies is at least 5 years.

Academic education programmes are implemented according to the state standard of the academic education.

The objectives of the **professional HE** are to provide in-depth knowledge in a particular field, preparing graduates for design or improvement of systems, products and technologies, as well as to prepare them for creative, research and teaching activities in this field.

Professional HE programmes leading to a *professional bakalaura (Bachelor's) degree* are designed to ensure a professional competence, they comprise at least 160 CP (240 ECTS) including practical placement of ≤ 26 CP (39 ECTS). The duration of full-time studies is at least 8 semesters (4 years).

Professional HE programmes leading to a *professional maģistrs (Master's) degree* comprise no less than 40 CP (60 ECTS) including practical placements of ≤ 6 CP (9 ECTS). The duration of full-time studies is at least 2 semesters (1 year).

Total duration of full-time Bachelor's and Master's studies is at least 5 years.

Graduates of both types of *bakalaura (Bachelor's) degree* have access to Master's studies, graduates of the *maģistrs (Master's) degree* – to doctoral studies.

Degrees obtained in medicine, dentistry and pharmacy professional studies (5 and 6 years of studies) are referenced to the *maģistrs (Master's) degree* and the graduates can continue their studies in doctoral level programmes.

In the professional HE there are other types of programmes apart from Bachelor's and Master's study programmes.

- *First level professional HE (college) study programmes* that lead to the 4th level professional qualification (LQF level 5). Programmes comprise 80–120 CP (120–180 ECTS), and these programmes are mainly targeted at labour market, yet the graduates can continue their studies in second level professional HE programmes.

- *Second level professional HE study programmes* that lead to the 5th level professional qualification (LQF level 6–7). These programmes can comprise either at least 40 CP (60 ECTS) for holders of *bakalaura (Bachelor's) degree* or at least 160 CP (240 ECTS) for secondary school leavers. In both cases programmes should include a practical placement and graduation examinations. If study programme comprises 160 CP (240 ECTS) and the compulsory part of a *bakalaura (Bachelor's) programme*, graduates obtain access to Master's studies.

**Doctoral studies.** Since January 1, 2000 a single type of doctoral degree – *doktors* – is awarded in Latvia. The degree of *maģistrs (Master's degree)* is required for admission to doctoral studies. *Doktors (Doctoral) degree* is awarded after public defence of doctoral thesis and successfully passed exams in the chosen scientific branch or sub-branch. The doctoral thesis has to include original results of the research and new cognitions in the scientific discipline and may be a result of three to four years of doctoral studies at a higher education institution or an equivalent amount of independent research. The doctoral thesis may be a dissertation, a set of scientific publications or a monograph. The rights to award the *doktors (Doctoral) degree* are delegated by decision of the Cabinet of Ministers to promotion councils established at the universities. The procedure for awarding the *doktors (Doctoral) degree* is controlled by the Commission of the Scientific Qualification.

**Grading system.** Degree of achieved study results is assessed by 10-point degree system or PASS/FAIL.

**10-point Degree System**

Achievement level	Grade	Meaning	Approx. ECTS grade
very high	10	izcili (with distinction)	A
	9	teicami (excellent)	A
high	8	ļoti labi (very good)	B
	7	labi (good)	C
medium	6	gandrīz labi (almost good)	D
	5	viduvēji (satisfactory)	E
	4	gandrīz viduvēji (almost satisfactory)	E/FX
low	3–1	negatīvs vērtējums (unsatisfactory)	Fail

**Quality assurance.** According to the Latvian legislation, state-recognized degrees/diplomas may be awarded upon the completion of an accredited programme in an accredited HE institution holding a state-approved Satversme (by-law) or college statute. Decisions on programme accreditation are taken by the Study Accreditation Commission, while those on the institutional accreditation – by the Higher Education Council.

More information:

1. On educational system – <http://www.izm.gov.lv>;
2. On recognition diplomas – <http://www.aic.lv>;
3. On status of programmes/institutions – <http://www.aiknc.lv>
4. On study possibilities in Latvia – <http://studyinlatvia.lv>
5. On European education systems and policies – [www.eurydice.org](http://www.eurydice.org)

<sup>2</sup> Latvian credit point is defined as a one-week full-time study workload. An average workload of a full-time study year in most HE programmes is 40 credit points. Latvian credit point system is compatible with ECTS. The number of ECTS credits is found by multiplying the number of Latvian credit points by a factor of 1.5.