



**LATVIJAS
UNIVERSITĀTE**

Informācija par studiju procesu LU EZTF datorzinātņu pamatstudijās

Ārija Sproģe
vecākā metodiķe

Ārija Sproģe

vecākā metodiķe

datorzinātņu pamatstudiju programmas
Eksakto zinātņu un tehnoloģiju fakultāte
326. telpa Raiņa bulvāris 19, Rīga

arija.sproge@lu.lv

Pa «galvenajām» kāpnēm līdz 3. stāvam, tad pa labi un
1. durvis pa kreisi



LU diploms – sekmīgu studiju apliecinājums

- pēc 5 semestriem – 2027. gada janvāra beigās
 - ✓ pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības **Diploms** par **programmētāja** vai **datorsistēmu un datortīklu administratora** kvalifikāciju iegūtā kvalifikācija atbilst ceturtajam profesionālās kvalifikācijas līmenim
 - pēc 8 semestriem - 2028. gada jūnija beigās
 - ✓ Dabaszinātņu bakalaura grāds datorzinātnēs
- par iespēju **visiem** iegūt gan kvalifikācijas diplomu, gan turpināt studijas bakalaura studiju programmā informēsim 5.semestrī

LU diploms – sekmīgu studiju apliecinājums

- diplomos var iegūt ierakstu **ar izcilību**
 - ✓ vērtējums par studiju programmas kursiem **ne zemāks par “8”** un vērtējumi **“9” un “10”** ne mazāk kā 75% no kopējo atzīmju skaita
 - ✓ Vērtējums **gala pārbaudījumos** – ne zemāks par “9”;

No «Diplomu “ar izcilību” piešķiršanas kārtība Latvijas Universitātē»

/apstiprināts ar LU 29.05.2000. rīkojumu Nr. 1/52/



LU oficiālās izziņas un fotografēšanās

Studentu servisa 125. telpā:

- izziņas par to, ka studējat LU - Studentu servisa 125. telpā (arī priekš vecākiem iesniegšanai dažādām iestādēm par jūsu studijām)
- fotografēties studentu apliecībai, ja tas vēl nav izdarīts
- sekmju izrakstu saņemšana un apmaksa (jāpiesaka man ar e-pastu, norādot valodu - latviski vai angļiski - un vai vajag kursu aprakstus)



Valsts budžeta stipendijas

■ Jāpiesakās LUIS

- ✓ jāievada bankas konta numurs LUISā
- ✓ piešķir, vadoties tikai **no sekmēm** – saņem ~ 10% fakultātes studenti
- ✓ stipendiju var saņemt tikai budžeta studenti
- ✓ 1.semestrī sekmju vērtējumu aprēķina - uzņemšanas punktus dalot ar 100
- ✓ Bonusa punkti netiek ņemti vērā - $(.)=2675$ – stipendijai vērtējums ir 6,75
- ✓ nākamajos semestros vērtējumu rēķina ar 4 cipariem aiz komata
- ✓ paaugstinātās stipendijas uz Jums neattiecas – izlasiet stipendiju nolikuma 13. punktu



E-pasts

- jālieto LU piešķirtais e-pasts
- atbilde e-pastam sagaidāma trīs darba dienu laikā
- e-pasta noformēšana
 - ✓ obligāti saturīgs virsraksts
 - ✓ teksta daļā izklāstiet savu problēmu un jautājiet
 - ✓ vēstules beigās pēc teksta **jābūt** – vārds uzvārds, studenta apliecības Nr.

Studentu apliecība

- numurs sastāv no **2 mazajiem** burtiem un 5 cipariem, piemēram, pp24001
- jāpagarina katru semestri ar uzlīmi februāra un septembra laikā pie manis
- **nejaukt** apliecības numuru **ar lietotājevārdu** (var atšķirties)

Dokumentu iesniegšana - iesūtīšana

- dokumenta fails jānosauc saturīgi, iekļaujot stud. apl. Nr.
- jauna pase – jāiesūta man skenēts pilns pases atvērums pdf formātā
- jauna personas apliecība – jāiesūta man skenētas abas dokumenta puses uz vienas A4 lappuses pdf formātā
- ģimenes karte 3+ - tāpat kā personas apliecība
- personu apliecinošos un citus skenētos dokumentus drīkstat parakstīt ar drošu elektronisko parakstu, bet tas nav obligāti
- **iesaku sagādāt eParaksts Mobile**, jo ar to var parakstīt arī LUISā Studiju līgumu un tā pielikumu; var noderēt reģistrācijas nedēļā 2.semestrim

Jauna leksika

- Latvijas Universitāte ir **universitāte**, nevis skola
- mācību kursus docē –
 - ✓ profesors, asociētais profesors, docents, lektors
 - ✓ sarunvalodā var lietot vārdu «pasniedzējs», «docētājs»
- iemācīties mācību kursa pasniedzēja/docētāja **uzvārdu**
- nesaukt docētājus vārdā
- ir jāsāk **studēt** nevis mācīties – jāiegulda patstāvīgais darbs kursa apguvei

Studiju apjoms

- kontaktstunda (*akadēmiskā stunda*) - ir 45 minūtes
- katrā semestrī parasti ir 30 krp, t.i., 10 nodarbības nedēļā
- nodarbība ir 2 akadēmiskās stundas = 2*45 minūtes
- pirmā lekcija dienā sākas plkst. 8.30 un ilgst 1 stundu un 40 minūtes
 - ✓ **8.30 – 9.15** pēc 1.akadēmiskās stundas ir **10 min. starpbrīdis**
 - ✓ **9.25 – 10.10** pēc 2. akadēmiskās stundas ir **20 min. starpbrīdis**

Mācību kursa apjoms

- LUIS'ā pie «Studiju plāns» -- Kredītpunktu sadalījuma struktūra pa semestriem
- kursam «Algoritmi un programmēšana» ar kodu ***DatZB099*** ir 9 krp
 - ✓ katram studentam jābūt 3 nodarbībām nedēļā, t.i., lekcija, praktiskie darbi un laboratorijas darbi.

LUIS'ā

«Studiju plāns» - Kredītpunktu sadalījuma struktūra pa semestriem

Kredītpunktu sadalījuma struktūra pa semestriem										Konts
Dalās nosaukums	1-sem.	2-sem.	3-sem.	4-sem.	5-sem.	6-sem.	7-sem.	8-sem.	Kopā KP	
▼ 22302 Datorzinātnes (BSP)	30	30	30	30	30	30	33	27	240	
▼ A-Obligātā daļa	30	24	27	18	30		6	18	153	
VSK-Vispārīglojošie studiju kursi	6	9	15	4			6		40	
NTP-Nozares teorētiskie pamatkursi	24	15	12	6	12				69	
Pr-Prakse				8	18				26	
GP-Gala pārbaudījums								18	18	
► B-Ierobežotās izvēles kursi		6	3	12		24	24	9	78	
C-Brīvās izvēles kursi						6	3		9	
KP sadalījums pa semestriem Plāns attiecībā pret izpildi										

Kursi: A-Obligātā daļa

1-sem.

Studiju kursa kods	Studiju kursa nosaukums	KP	Semestris	Pārbaudes veids	Dalās nosaukums	Mācību gads
DatZB009	Algoritmi un programmēšana	9	1-sem.	Eksāmens	Obligātā daļa/Nozares teorētiskie pamatkursi	2024.rudens -
DatZB066	Datorsistēmu arhitektūra un datoru inženierijas pamati I	4	1-sem.	Eksāmens	Obligātā daļa/Nozares teorētiskie pamatkursi	2024.rudens -
DatZB067	Datoru tīkli I un ieskats nozarē	4	1-sem.	Eksāmens	Obligātā daļa/Nozares teorētiskie pamatkursi	2024.rudens -
DatZB010	Diskrētā matemātika datoriem	6	1-sem.	Eksāmens	Obligātā daļa/Vispārīglojošie studiju kursi	2024.rudens -
DatZB018	Operātsistēmas	2	1-sem.	Eksāmens	Obligātā daļa/Nozares teorētiskie pamatkursi	2024.rudens -



Kursa vērtējums

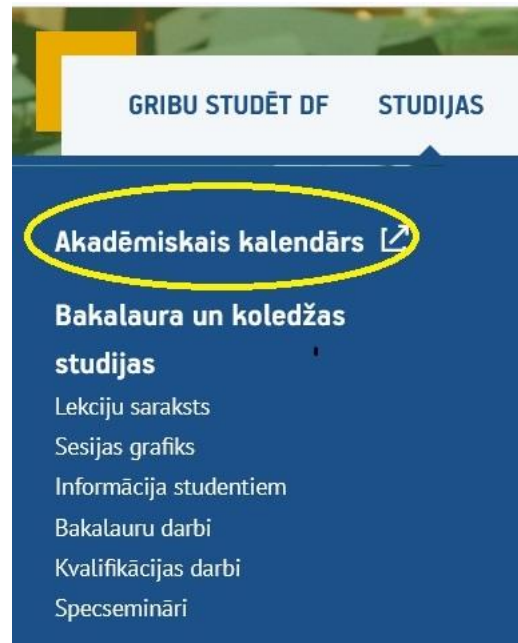
- kursa apguves kopējo vērtējumu veido:
 - ✓ starppārbaudījumu kopējais vērtējums – ne mazāk kā 50% no kursa kopējā vērtējuma
 - ✓ eksāmenā iegūtais vērtējums – ne mazāk kā 10% no kursa kopējā vērtējuma
 - ✓ piedalīšanās eksāmenā ir obligāta prasība, lai saņemtu kopējo vērtējumu par kursu

Studiju kursu pārbaudījumu organizēšanas kārtība Latvijas Universitātē
/apstiprināts Senāta 29.06.2015. sēdē, lēmums Nr. 211 *ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 28.03.2022./*



Studiju apjoms

- semestrī ir 16 nedēļas ar kontaktstundām - konkrēti līdz **22.12.2024.**
- sesija sākas **02.01.2025.** un ir nepilnas 4 nedēļas līdz **24.01.2025.**
- studiju kalendārs **ar nedēļu numuriem** atrodams LU DF lapā
- <https://www.df.lu.lv/studijas/bakalaura-un-koledzas-studijas/>



Studiju apjoms

<https://www.lu.lv/studijas/studiju-celvedis/akademiskais-kalendars/2024/2025-akademiska-gada-kalendars>

Rudens semestris (sākums – 02.09.2024.)

Ned.	Datums no	Datums līdz	Darbības veids
	26.08.2024.	01.09.2024.	Reģistrācijas nedēļa
1.	02.09.2024. -	08.09.2024.	Studijas
2.	09.09.2024. -	15.09.2024.	"
3.	16.09.2024. -	22.09.2024.	"
4.	23.09.2024. -	29.09.2024.	"
5.	30.09.2024. -	06.10.2024.	"
6.	07.10.2024. -	13.10.2024.	"

- nedēļas ar nepāra numuriem sauc par **nepāra** nedēļām vai **pirmajām nedēļām** – lekciju sarakstā 1.ned.
- nedēļas ar pāra numuriem sauc par pāra vai otrajām nedēļām – lekciju sarakstā 2.ned.
 - ✓ lab.d. (6)/(7) = lab.d. 6. grupai - 1. nedēļās, bet 7. grupai - 2.nedēļās (pāra nedēļās)



Lekciju saraksts un personīgais saraksts

- lekciju saraksts ir atrodams DF pie ziņojuma dēļa, LUIS'ā un DF lapā <https://www.df.lu.lv/studijas/bakalaura-un-koledzas-studijas/lekciju-saraksts/>
- studentu sadalījums pa grupām un precīzi norādītiem laikiem atrodams DF lapā – Studijas/ Informācija studentiem/ 2024./2025. akad. gada 1.semestra studentu nodarbību laiki
- 1. un 2. semestrī tiek izveidots sadalījums pa plūsmām (I un II) grupām (1, 1a, 1b ...), kuras **mainīt nedrīkst**
- lekciju sarakstā **ēkas adrese** norādīta tikai tad, ja nenotiek Raiņa bulv. 19 Rīgā
- auditorijas norādītas tikai ar skaitļiem, piemēram, 18. t.i., 18. auditorija
- 336.t. – telpas Nr.



Kāda studenta saraksts ceturtdienām

Algoritmi un programmēšana pr.d.	Algoritmi un programmēšana lab.d.	Datoru tīkli I un ieskats nozārē, lab.d., <i>sākot ar 4.nedēļu</i>	Tīmekļa tehn.I lab. d.
C-10.30 (I)	C-8.30 (1a)	1.C-12.3 (1a)	5., 8., 10., 14.,16. ned. C-16.30 (E)

C E T U R T D I E N A	8.30 – 9.15 9.25 – 10.10	A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (I) lab.d.(1a) prof. Dr. sc. comp. U. Straujums 336. t.
		A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (II) lab.d.(5a) pasn. Dr. S. Rikačovs 345. t.
		A DatZB067 Datoru tīkli I un ieskats nozarē (II)/(I) lab.d.(5b)/(1b) asoc. prof. Dr. sc. comp. L.Trukšāns 032. t.
	10.30 – 11.15 11.25 – 12.10	A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (I) lab.d.(2a) prof. Dr. sc. comp. U. Straujums 336. t.
		A DatZB067 Datoru tīkli I un ieskats nozarē (II)/(I) lab.d.(6b)/(2b) asoc. prof. Dr. sc. comp. L. Trukšāns 032. t.
		A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (I) pr.d. (1) doc. Dr. sc. comp. E. Rencis 14.
		A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (II) pr.d. (5) doc. Dr. sc. comp. E. Diebelis 18.
		A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (II) lab.d. (6a) pasn. Dr. D. S. Rikačovs 345. t.
	12.30 – 13.15 13.25 – 14.10	A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (I) lab.d.(1b) prof. Dr. sc. comp. U. Straujums 336. t.
		A DatZB067 Datoru tīkli I un ieskats nozarē (I)/(II) lab.d.(1a)/(5a) asoc. prof. Dr. sc. comp. L. Trukšāns 032. t.
		A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (I) pr.d. (2) doc. Dr. sc. comp. E. Rencis 14.
		A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (II) pr.d. (6) doc. Dr. sc. comp. E. Diebelis 18.
		A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (II) lab.d. (5b) pasn. Dr. S. Rikačovs 345. t.
	14.30 – 15.15 15.25 – 16.10	A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (I) lab.d.(2b) prof. Dr. sc. comp. U. Straujums 336. t.
		A DatZB067 Datoru tīkli I un ieskats nozarē (II)/(I) lab.d.(6a)/(2a) asoc. prof. Dr. sc. comp. L. Trukšāns 032. t.
		A DatZB009 Algoritmi un programmēšana (II) lab.d. (6b) pasn. Dr. S. Rikačovs 345. t.
	16.30 – 17.15 17.20 – 18.05	A DatZB001 Tīmekļa tehnoloģijas I (I) lab.d. (E) pasn. Mg. M. Ivanovs 336. t. (5., 8., 10., 14., 16. ned.)
	18.15 – 19.00 19.05 – 19.50	A DatZB001 Tīmekļa tehnoloģijas I (I) lab.d. (F) pasn. Mg. M. Ivanovs 336. t. (5., 8., 10., 14., 16. ned.)
		A DatZB001 Tīmekļa tehnoloģijas I (II) lab.d. (M) asoc. prof. Dr. dat. U. Bojārs 345. t. (5., 8., 10., 14., 16. ned.)
	20.00 – 20.45 20.50 – 21.35	A DatZB001 Tīmekļa tehnoloģijas I (II) lab.d. (K) pasn. Mg. M. Ivanovs 345. t. (5., 8., 10., 14., 16. ned.)
		A DatZB001 Tīmekļa tehnoloģijas I (II) lab.d. (L) asoc. prof. Dr. dat. U. Bojārs 345. t. (5., 8., 10., 14., 16. .)



Sadalījums grupās

- <https://www.df.lu.lv/studijas/bakalaura-un-koledzas-studijas/informacija-studentiem/> 2024./2025. akad. gada 1. semestra studentu nodarbību laiki

Šīlsto kopā ar lekciju sarakstu - https://www.df.lu.lv/studijas/bakalaura-un-koledzas-studijas/informacija-studentiem/ 2024./2025. ak. g. 1. semestra semestra Lekciju sarakstā lekciju laiku sākuma un beigas - tūkststādi, lekcija vārds sarakstā sākuma un beigas laiki - galstādi; Apzīmējumi - P - pirmsdiena, O - otrdiena, T - trešdiena, C - ceturtdiena, Pk - piektdiena, Ld - laiksnoturējais darbs, pr.d. - praktiskie darbi 1 - nespēja nodot; 2 - pēdējā nodotība (skat. https://www.df.lu.lv/studijas/bakalaura-un-koledzas-studijas/informacija-studentiem/) Plūsmas - 1.C-14.30 - nespēja nodotība Ceturtdienā plkst. 14.30; (auditorija jāatbilst lekt. nr.) 2.C-14.30 - pēdējā nodotība Ceturtdienā plkst. 14.30; (auditorija jāatbilst lekt. nr.)													
Grupa	Grupa	Grupa	Plūsmas	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs	Darbinis sākuma un beigas laiksnoturējais darbs
133	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
134	Latvian	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
135	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
136	Latvian	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
137	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
138	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
139	Latvian	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
140	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
141	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
142	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
143	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
144	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
145	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
146	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
147	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
148	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
149	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
150	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
151	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
152	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
153	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
154	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
155	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
156	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30
157	Krievu	Latvian	I	1.14.30	1.10.30	1.12.30	1.10.30	1.10.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30	1.12.30

lekcijas tiek lasītas plūsmās

- ✓ uzmanīgi jāizlasa tabulas sākuma paskaidrojums
- ✓ jālieto kopā ar lekciju sarakstu
- ✓ krāsas lietotas grupu atdalīšanai kolonnā
- ✓ kursam «Algoritmi un programmēšana» praktiskajos darbos 8 grupas – 1, 2 utt., kuras katra dalās 2 lab. d. grupās – 1a, 1b un 2a, 2b
- ✓ kursā «Datoru tīkli I un ieskats nozarē» lab. darbi nenotiks pirms lekcijas
- ✓ kursā «Tīmekļa tehnoloģijas I» būs tikai 5 lab.d. visā semestrī – cits grupu dalījums – grupas apzīmētas ar burtiem – A, B,...



Kāda studenta nodarbību saraksts - ceturtdienām

<i>Algoritmi un program- mēšana pr.d.</i>	<i>Algoritmi un program- mēšana lab.d.</i>	<i>Datoru tīkli I un ieskats nozārē, lab.d., sākot ar 4.nedēļu</i>	<i>Tīmekļa tehn.I lab. d.</i>
C-10.30 (1)	C-8.30 (1a)	1.C-12.3 (1a)	5., 8., 10., 14.,16. ned. C-16.30 (E)

- Tātad studentam ar attēlā redzamajiem laikiem CETURTDIENĀS ir sekojošas nodarbības
 - ✓ **8.30 – 10.10** «Algoritmi un programmēšana» lab.d. prof. Dr. sc. comp. U. Straujums 336. t.
 - ✓ **10.30 – 12.10** «Algoritmi un programmēšana» prakt.d. doc. Dr. sc. comp. E. Rencis 14. (auditorija)
 - ✓ **12.30 – 14.10** «Datoru tīkli I un ieskats nozarē» **1.nedēļās** asoc. prof. Dr. sc. comp. L. Trukšāns 032. t. ,
1. nedēļā nenotiek
 - ✓ **16.30 – 18.05** «Tīmekļa tehnoloģijas I» lab.d. (E gr.) pasn. Mg. M. Ivanovs 336. t. norādītajās nedēļās
- **OTRDIENĀS** «Izlīdzinošais kurss matemātikā» vidusskolas matemātika, piesaistīts kursam «Diskrētā matemātika datoriem» un ir daļa no kursa vērtējuma.

Kursu atzīšana

- Studenti, kuri **atkārtoti** iestājušies **Datorikas fakultātē** pamatstudiju programmās, drīkst iesniegt lūgumu par kursu atzīšanu no iepriekšējiem studiju periodiem, veidlapa atrodama -
 - ✓ LU lapā <https://www.lu.lv/studijas/studiju-celvedis/studiju-organizacija/> iesnieguma veidlapa studiju kursu atzīšanai
- Kursu atzīšanai no citām augstskolām jāiesniedz augstskolas apstiprināts sekmju izraksts par atzīstamajiem kursiem un kursu apraksti

Par e-parakstītiem dokumentiem

- e-parakstīti iesniegumi jāiesniedz **pdf** formātā, nevis edoc
 - ✓ izveidojiet iesniegumu Word'ā un saglabājiēt kā pdf dokumentu
 - ✓ parakstiet iegūto pdf dokumentu ar eParakstu, norādot, ka vajadzīgs pdf dokuments
 - ✓ parakstītu dokumentu vairs nelabojiet – būs nederīgs paraksts; ja nepieciešams labot, jāveido pilnīgi jauns dokuments

Sekmīgas studijas!



**LATVIJAS
UNIVERSITĀTE**