

Datorzinātņu maģistrantūras 2026./2027. akad.gada RUDENS semestra lekciju saraksts

Laiks	Pirmdiena		Otrdiena		Trešdiena		Ceturtdiena		Piektdiena	
8.30 - 10.00	Sistēmu projektēšana (6) DatZM019 Asoc.prof. I. Odītis 12.aud. (IS, PI)	28.sept.-2.nov. Ģenētikas pamati [Dat] (6) BiolM039 Asoc.prof. D.Grauda lekcija Dabas m. 334-335-336 (BIO)	Datorsistēmu drošība un ievainojamības (6) DatZM016 Asoc.prof. P. Paikens 12.aud. (IT) Tīks momainīts ar kursu: Kiberdrošības pamati (6) DatZM050 Asoc.prof. P. Paikens 12.aud. (IT)	Programmu korektība (6) DatZD016 Prof. K. Čerāns (attāl.)	Matemātika datoriem I (3) MateM049 (DZ, IS, IT, PI, DI, BIO) Matemātika datoriem II (3) MateM050 12.aud.	Septembrī 8:30 Skaitļu teorija 10:30 Grafu teorija Oktobrī 10:30 Varbūtības un informācija 29.10-19.11 8:30 Lineārā algebra 10:30 Automāti un algoritmi 26.11-17.12 8:30 Skaitliskās metodes 10:30 Optimizācijas metodes	Modernās programmēšanas tehnoloģijas (6) DatZM012 Asoc.prof. E. Celms 12.aud. (DZ, IS, IT, PI, DI, BIO)	IT projektu pārvaldība (3) DatZM017 Prof. Z. Bičevska 14.aud. (DZ, IS, IT, PI, DI, BIO) Virtuālās vides (3) DatZD006 Prof. L. Seļavo 312.telpa	Operētājsistēma UNIX (6) DatZM030 Asoc.prof. L. Trukšāns 12.aud. (IT, DI)	28.sept.-2.nov. Ģenētikas pamati [Dat] (6) BiolM039 Asoc.prof. D. Grauda lekcija Dabas m. 334-335-336 (BIO)
10.30 - 12.00		Bioloģija laboratorijā (5) BiolM098 Lekt. M. Lazdiņš lekcija Dabas m. 319 (BIO)								
12.30 - 14.00	Spēļu teorija (3) DatZM025 Doc. D. Kravčenko (angļu val.) 12.aud.	Bioloģija laboratorijā [Dat] (5) BiolM098 Lekt. M. Lazdiņš labor.darbi Dabas m. 439 (BIO)	Attēlu apstrāde un analīze (3) DatZM023 Asoc.prof. K. Freivalds 12.aud.		Algoritmu realizēšana kvantu datoros (3) DatZD027 Doc. M. Dimitrijevs 12.aud.	No 9.sept. 12:30-16:00 Cilvēka genoms (6) BiolM044 Prof. J. Kloviņš, Dabas m.621 (BIO)		28.sept.-2.nov. Ģenētikas pamati [Dat] (6) BiolM039 Asoc.prof. D.Grauda lekcija Dabas m.334-335-336 (BIO)	Ātru algoritmu konstruēšana un analīze (6) DatZM024 Prof. J. Vīksna 12.aud. (1G, DZ, PI)	12:30-15:30 Molekulārās bioloģijas instrumentālās metodes [Dat] (6) BiolM041 Prof. K. Tārs, Dabas m. 217(BIO)
14.30 - 16.00		18:00 Kvantu skaitļošanas un programmēšanas elementi (3) DatZD014 Prof. A. Yakaryilmaz (angļu val., attāl.)								
	Varbūtiskie algoritmi (3) DatZM032 Prof. A. Ambainis 12.aud.(DZ)		Praktiskā kombinatoriālā optimizācija (3) DatZM014 Asoc.prof. A. Šostaks 12.aud.		Ātru algoritmu konstruēšana un analīze (6) DatZM024 Prof. J. Vīksna 12.aud. (1G, DZ, PI)	7.okt.-11.nov. 14:30-19:45 Ģenētikas pamati [Dat](6) BiolM039 Asoc.prof. D.Grauda labor.darbi Dabas m.439-440.lab. (BIO)	Grafu teorija (3) DatZM031 Asoc.prof. S. Kozlovičs 12.aud. (DZ)	No 10.sept. Bioloģijas aktuālās problēmas. Hipotēzes I [Dat] (3) BiolM043 Prof. N. Rostoks, Dabas m.107 (BIO)	Algoritmi sarežģītiem uzdevumiem (3) DatZD018 Prof. J. Vīksna, 12.aud.	
16.30 - 18.00	Datoru tīkli I (6) DatZM028 Prof. G. Bārzdīņš 12.aud. (DZ, IS, IT, PI, DI, BIO)	Blokkēdes biznesā (6) DatZM029 Prof. V. Fomins (Viļņas Univ., angļu val., attāl.) (1G)	Valoda, telpiskā kognīcija un komunikācija (6) KognM004 Prof. J.Šķilters, prof. L. Zariņa 16.aud.	Datizraces algoritmi (6) DatZD001 Prof. K. Podnieks 12.aud. (1G) [DA sertif. 3.sem.]	Datu apstrādes sistēmas (6) DatZM011 Prof. Ģ. Karnītis 12.aud. (DZ, IS, IT, PI, DI, BIO) [DA sertif. 1.sem.]		Skaitļu teorija [M] (3) DatZM033 Prof. J. Smotrovs 14.aud. (DZ)	Valodu tehnoloģiju lietojumi (3) DatZM037 Prof. N. Grūzītis, prof. I. Skadiņa 12.aud.		16:30 Izvēlētas tēmas kvantu zinātnē un tehnoloģijās (3) DatZD028 Prof. A. Yakaryilmaz (angļu val., attāl.)
18.15 - 19.45										

Specializāciju obligātie kursi atzīmēti ar (1G), (BIO), (DI), (DZ), (IS), (IT), (PI). Ar zilu krāsu iezīmēti kursi, kas notiek reizi divos gados.

Tikai pāra gados (2026, ...) notiks šādi kursi:

Skaitļu teorija [M] (3) DatZM033 Prof. J.Smotrovs DZ

Varbūtiskie algoritmi (3) DatZM032 Prof. A. Ambainis DZ

Valoda, telpiskā kognīcija un komunikācija (6) KognM004 Prof. J.Šķilters, prof. L.Zariņa Bioinformātika (3) DatZM010 Prof. J. Vīksna (BIO)

Kvantu algoritmi (6) DatZD017 Prof. A. Belovs

Algoritmi sarežģītiem uzdevumiem (3) DatZD018 Prof. J. Vīksna

Programmu korektība (6) DatZD016 Prof. K. Čerāns

Bioloģijas aktuālās problēmas. Hipotēzes I [Dat](3) BiolM043 Prof. N. Rostoks

Cilvēka genoms (6) BiolM044 Prof. J. Kloviņš,

Vizuālās komunikācijas dizaina izv. nodaļas (3) DatZM026 Prof. S. Zariņa. Šis kurss 2026.gadā nenotiks. Kurss Kvantu algoritmi (6) DatZD017 Prof. A. Belovs tiek pārcelts uz 2027.gada pavasari.

Tikai nepāra gados (2027, ...) notiks šādi kursi:

Kombinatorika [M] (3) MateM045 Prof. J.Smotrovs

Algoritmu sarežģītība (3) DatZD009 Prof. A. Ambainis

Vizuālā uztvere: metodoloģijas un pieejas (6) KognM001 Prof. J.Šķilters, prof. L. Zariņa

Bioinformātika (3) DatZM010 Prof. J. Vīksna (BIO)

Bioloģijas aktuālās problēmas. Metodes I [Dat](3) BiolM042 Prof. N. Rostoks