

## Datorzinātņu maģistrantūras 2024./2025. akad.gada RUDENS semestra lekciju saraksts

Laiks	Pirmdiena	Otrdiena	Trešdiena	Ceturtdiena	Piektdiena					
8.30 - 10.00	<b>Sistēmu projektēšana (6) DatZM019</b> Prof. J. Bičevskis, asoc.prof. I. Odītis 12.aud. <b>(IS, PI)</b>	30.sept.-3.nov. <b>Ģenētikas pamati [Dat] (6) BiolM039</b> Asoc.prof. D.Grauda lekcija Dabas m.107. <b>(BIO)</b> <b>Bioloģija laboratorijā [Dat] (5) BiolM098</b> Lekt. M. Lazdiņš lekcija Dabas m.217 <b>(BIO)</b>	<b>Datorsistēmu drošība un ievainojamības (6) DatZM016</b> Asoc.prof. P. Paikens 12.aud. <b>(IT)</b>	<b>Programmu korektība (6) DatZD016</b> Prof. K. Čerāns (attāl.)	<b>Matemātika datoriem I (3) MateM049 (DZ, IS, IT, PI, DI, BIO)</b> <b>Matemātika datoriem II (3) MateM050</b> 12.aud.	Septembrī 8:30 Skaitļu teorija 10:30 Vārūtības un informācija Oktobrī 10:30 Skaitliskās metodes Novembrī 8:30 Lineārā algebra 10:30 Automāti un algoritmi Decembrī 8:30 Grafu teorija 10:30 Optimizācijas metodes	<b>Modernās programmēšanas tehnoloģijas (6) DatZM012</b> Asoc.prof. E. Celms 12.aud. <b>(DZ, IS, IT, PI, DI, BIO)</b>	<b>IT projektu pārvaldība (3) DatZM017</b> Prof. Z. Bičevska 14.aud. <b>(DZ, IS, IT, PI, DI, BIO)</b>	<b>Operētājsistēma UNIX (6) DatZM030</b> Asoc.prof. L. Trukšāns 12.aud. <b>(IT, DI)</b>	4.okt.-3.nov. <b>Ģenētikas pamati [Dat] (6) BiolM039</b> Asoc.prof. D. Grauda lekcija Dabas m.223 <b>(BIO)</b> ----- <b>Kvantu algoritmi (6) DatZD017</b> Asoc.prof. A. Belovs, <b>Piektdienās, 10:30, 20.aud.</b>
10.30 - 12.00										
12.30 - 14.00	Pāra ned. <b>14:30-16:00</b> Nepāra ned. <b>16:30-18:00</b> <b>Bioloģija laboratorijā [Dat] (5) BiolM098</b> Lekt. M. Lazdiņš labor.darbi Dabas m.439 <b>(BIO)</b>	<b>Virtuālās vides (3) DatZD006</b> Prof. L. Seļavo 12.aud. ----- <b>Praktiskā kombinatoriālā optimizācija (3) DatZM014</b> Doc. A. Šostaks 12.aud.	<b>Varbūtiskie algoritmi (3) DatZM032</b> Prof. A. Ambainis 12.aud. <b>(DZ)</b> ----- <b>Ātru algoritmu konstruēšana un analīze (6) DatZM024</b> Prof. J. Viksna 12.aud. <b>(1G, DZ, PI)</b>	<b>Skaitļu teorija [M] (3) DatZM033</b> Prof. J. Smotrovs 12.aud. <b>(DZ)</b> ----- <b>Grafu teorija (3) DatZM031</b> Asoc.prof. S. Kozlovičs 12.aud. <b>(DZ)</b>	3.okt.-3.nov. <b>Ģenētikas pamati [Dat] (6) BiolM039</b> Asoc.prof. D.Grauda lekcija Dabas m.107 <b>(BIO)</b> ----- <b>Bioloģijas aktuālās problēmas. Hipotēzes I [Dat] (3) BiolM043</b> Prof. N. Rostoks, Dabas m.107 <b>(BIO)</b> <b>No 12.sept.</b>	<b>Ātru algoritmu konstruēšana un analīze (6) DatZM024</b> Prof. J. Viksna 12.aud. <b>(1G, DZ, PI)</b> <b>Algoritmi sarežģītiem uzdevumiem (3) DatZD018</b> Prof. J. Viksna, 12.aud.	12:30-16:00 <b>Cilvēka genoms (6) BiolM044</b> Prof. J. Kloviņš, Dabas m.106 <b>(BIO) No 11.sept.</b> ----- 9.okt.-17.nov. <b>14:30-19:45 Ģenētikas pamati [Dat](6) BiolM039</b> Asoc.prof. D.Grauda labor.darbi Dabas m.439-440.lab. <b>(BIO)</b>	<b>Kvantu algoritmi (6) DatZD017</b> Asoc.prof. A. Belovs <b>Trešdienās, 10:30, 20.aud.</b>	<b>12:30-15:30 Molekulārās bioloģijas instrumentālās metodes [Dat] (6) BiolM041</b> Prof. K. Tārs, Dabas m.545 <b>(BIO)</b> <b>No 6.sept.</b>	
14.30 - 16.00										
16.30 - 18.00	<b>Datoru tīkli I (6) DatZM028</b> Prof. G. Bārzdiņš 16.aud. <b>(DZ, IS, IT, PI, DI, BIO)</b>	<b>Blokķēdes biznesā (6) DatZM029</b> Prof. V. Fomins (Viļņas Univ., angļu val., attāl.) <b>(1G)</b>	<b>Valoda, telpiskā kognīcija un komunikācija (6) KognM004</b> Prof. J.Šķilters, asoc.prof. L. Zariņa 16.aud.	<b>Datizraces algoritmi (6) DatZD001</b> Prof. K. Podnieks 12.aud. <b>(1G)</b> <b>[DA certifik. 3.sem.]</b>	<b>Datu apstrādes sistēmas (6) DatZM011</b> Prof. Ģ. Karnītis 12.aud. <b>(DZ, IS, IT, PI, DI, BIO)</b> <b>[DA certifik. 1.sem.]</b>	<b>Vizuālās komunikācijas dizaina izv. nodaļas (3) DatZM026</b> Prof. S. Zariņa 12.aud.				
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 (2024, ...) 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  
 Kvantu algoritmi (6) DatZD017 Asoc.prof. A. Belovs  
 Algoritmi sarežģītiem uzdevumiem (3) DatZD018 Prof. J. Viksna  
 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,

Tikai nepāra gados (2025, ...) notiks šādi kursi:

Kombinatorika [M] (3) Mate5033 Prof. J.Smotrovs  
 Algoritmu sarežģītība (3) DatZ7025 Prof. A. Ambainis  
 Vizuālā uztvere: metodoloģijas un pieejas (6) Kogn5011 Prof. J.Šķilters  
 Spēļu teorija (3) DatZ5059 Doc. D. Kravčenko (angļu val.)  
 Attēlu apstrāde un analīze (3) DatZ5023 Doc. K. Freivalds  
 Bioinformātika (3) DatZM010 Prof. J. Viksna **(BIO)**  
 Bioloģijas aktuālās problēmas. Metodes I [Dat](3) BiolM042 Prof. N. Rostoks