

Datorzinātņu maģistrantūras 2021./2022. akad.gada RUDENS semestra lekciju saraksts

Laiks	Pirmdiena	Otrdiena	Trešdiena	Ceturtdiena	Piektdiena				
8.30 - 10.00 10.30 - 12.00	Sistēmu projektēšana (4 krp) DatZ5010 Prof. J. Bičevskis, doc. I.Odišis 413.aud. (IS, PI)	4.okt.-8.nov. Ģenētikas pamati [Dat] (4 krp) Biol5081 Asoc.prof. D.Grauda lekcija Dabas m.335-336 (BIO) -----	Paralēlie algoritmi (2 krp) DatZ5056 Doc. M. Kravcevs 413.aud. (attāl.) Attēlu apstrāde un analīze (2 krp) DatZ5023 Doc. K. Freivalds 413.aud. (IT)	Trešdienās, 8:30-10:00 Bioloģija laboratorijā [Dat] (3 krp) Biol5071 Lekt. M. Lazdiņš lekcija Dabas m. 408 (BIO) Matemātika datoriem I (2 krp) Mate5102 (DZ, IS, IT, PI, DI) Matemātika datoriem II (2 krp) Mate5103 413.aud.	Septembrī 8:30 Skaitļu teorija (attāl.) 10:30 Vārdtēmas un informācija (attāl.) Oktobrī 8:30 Skaitliskās metodes (attāl.) 10:30 Lineārā algebra (attāl.) Novembrī 10:30 Automāti un algoritmi Decembrī 8:30 Grafu teorija (attāl.) 10:30 Optimizācijas metodes	Modernās programmēšanas tehnoloģijas (4 krp) DatZ5032 Asoc.prof. E. Celms 413.aud. (DZ, IS, IT, PI, DI, BIO) (attāl.) IT projektu pārvaldība (2 krp) DatZ6089 Asoc.prof. Z. Bičevska 414.aud. (DZ, IS, IT, PI, DI)	Operētājsistēma UNIX (4 krp) DatZ6007 Doc. L. Trukšāns 413.aud. (attāl.) (IT, DI)	4.okt.-8.nov. Ģenētikas pamati [Dat] (4 krp) Biol5081 Asoc.prof. D.Grauda lekcija Dabas m.335-336 (BIO)	
12.30-14.00 14.30-16.00	Spēļu teorija (2 krp) DatZ5059 Doc. D. Kravčenko (angļu val.) 413.aud.	11.okt.-15.nov. 12:30-18:00 Ģenētikas pamati [Dat] (4 krp) Biol5081 Asoc.prof. D.Grauda labor.darbi Dabas m.402.lab. (BIO)	Bioinformātika (2 krp) DatZ6026 Prof. J. Viksna 413.aud. (BIO) Atvertie pārvaldes dati datu-virzītā pasaulē (2 krp) DatZ7101 Doc. A. Ņikiforova 413.aud. (attāl.)	Virtuālās vides (2 krp) DatZ7031 Prof. L. Seļāvo Raiņa 19, 312.telpa (attāl.) (IT) Ātru algoritmu konstruēšana un analīze (2+2 krp) DatZ5006 Prof. J. Viksna 413.aud. (DZ, PI)	Algoritmu sarežģītība (2 krp) DatZ7025 Prof. A. Ambainis 413.aud. Ātru algoritmu konstruēšana un analīze (2+2 krp) DatZ5006 Prof. J. Viksna 413.aud. (DZ, PI)	Pāra ned. 10:30-12:00 Bioloģija laboratorijā [Dat] (3 krp) Biol5071 Lekt. M. Lazdiņš labor.darbi Dabas m.439.lab (BIO) Trešdienās, 16:30-18:00 Grafu teorija (2 krp) DatZ5031 Asoc.prof. S. Kozlovičs 413.aud. (DZ)	Kombinatorika [M] (2 krp) Mate5033 Prof. J.Smotrovs 413.aud. (attāl.) (DZ) Trešdienās, 16:30-18:00 Grafu teorija (2 krp) DatZ5031 Asoc.prof. S. Kozlovičs 413.aud. (DZ)	4.okt.-8.nov. Ģenētikas pamati [Dat] (4 krp) Biol5081 Asoc.prof. D.Grauda lekcija Dabas m.335-336 (BIO) Bioloģijas aktuālās problēmas. Metodes I [Dat] (2 krp) Biol5078 Asoc.prof. N. Rostoks Dabas m. 335-336. (BIO) No 16.09.	Ātru algoritmu konstruēšana un analīze (2+2 krp) DatZ5006 Prof. J. Viksna 413.aud. (DZ, PI) 3.sem. 12:30-15:30 Molekulārās bioloģijas instrumentālās metodes [Dat] (4 krp) Biol5077 Prof. K. Tārs Dabas m. 406 (BIO) 1.sem. 12:30-14:00 Ievads bioinformātikā (2 krp) Biol5072 Asoc.prof. N. Rostoks (BIO) No 10.09.
16.30-18.00 18.15-19.45	Datoru fikli I (4 krp) DatZ5009 Prof. G. Bārdziņš 413.aud. (attāl.) (DZ, IS, IT, PI, DI)	E-komercija un IKT infrastruktūra (4 krp) DatZ5061 (attāl.) Prof. V. Fomins (Viļņas Univ., angļu val.)	Vizuālā uztvere: metodoloģijas un pieejas (4 krp) Kogn5011 Prof. J.Šķilters 413.aud. (attāl.)	Datizraces algoritmi (4 krp) DatZ7070 Prof. K. Podnieks (attāl.) [DA sertif. 3.sem.]	Datu apstrādes sistēmas (4 krp) DatZ5057 Prof. Ģ. Karnītis (attāl.) (IS) [DA sertif. 1.sem.]	Vizuālās komunikācijas dizaina izv. nodaļas (2 krp) DatZ5109 (attāl.) Prof. S. Zariņa			

Visi auditorijās lasītie kursi tiek translēti internetā.

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

Tikai pāra gados (2022, ...) notiks šādi kursi:

Skaitļu teorija [M] (2 krp) DatZ5045 Prof. J.Smotrovs **DZ**
Varbūtiskie algoritmi (2 krp) DatZ5041 Prof. A. Ambainis **DZ**
Valoda, telpiskā kognīcija un komunikācija (4 krp) Kogn6000 Prof. J.Šķilters
Kvantu datori (2 krp) DatZ5034 Asoc.prof. A. Belovs
Algoritmi sarežģītiem uzdevumiem (2 krp) DatZ7036 Prof. J. Viksna
Specifikāciju valodas (4 krp) DatZ6013 Prof. K. Čerāns

Tikai nepāra gados (2021, ...) notiks šādi kursi:

Kombinatorika [M] (2 krp) Mate5033 Prof. J.Smotrovs **DZ**
Algoritmu sarežģītība (2 krp) DatZ7025 Prof. A. Ambainis
Vizuālā uztvere: metodoloģijas un pieejas (4 krp) Kogn5011 Prof. J.Šķilters
Spēļu teorija (2 krp) DatZ5059 Doc. D. Kravčenko (angļu val.)
Paralēlie algoritmi (2 krp) DatZ5056 Doc. M. Kravcevs
Attēlu apstrāde un analīze (2 krp) DatZ5023 Doc. K. Freivalds **IT**
Bioinformātika (2 krp) DatZ6026 Prof. J. Viksna **BIO**