

## Specsemināru saraksts, 2024. gada rudens semestris

### Reģistrācijas kārtība:

- 1) Studenti piesakās pie pasniedzēja līdz **19.septembrim**. **Nosacījums – visos specsemināros līdz max 20 studentiem**
- 2) Pasniedzējs nosūta studentu sarakstus (vārds, uzvārds, studentu apliecības numurs) Ārijai Sproģei līdz **26. septembrim**.
- 3) Studenti no 1. oktobra nokontrolē, vai reģistrācija ir veikta arī LUIS (ja nav reģistrācijas, tad students sazinās ar specsemināra vadītāju).

### **INFORMATĪVS seminārs notiks 2024. gada 5. septembrī pl. 16.30-18 MS Teams vidē:**

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_OTJjOWJjNDUtNzg0My00N2UxLTg2YTUtNTEyNzE2NGFiNzc4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2226844e44-d297-4068-a329-451ce86231f1%22%2c%22Oid%22%3a%228d316937-2d65-4c8b-86f7-916c4221d59d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTJjOWJjNDUtNzg0My00N2UxLTg2YTUtNTEyNzE2NGFiNzc4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2226844e44-d297-4068-a329-451ce86231f1%22%2c%22Oid%22%3a%228d316937-2d65-4c8b-86f7-916c4221d59d%22%7d)

Saite uz pasākumu ir izsūtīta caur e-studijām arī uz studentu LU e-pasta adresēm.

Nosaukums	Vadītāji	Valoda	Laiks	Vieta	WWW, piezīmes
Robotikas klubs	Prof. Leo Seļāvo	LV	ceturtdienas 16:30	312. auditorija	Apraksts: <a href="https://selavo.lv/wiki/index.php/LU_Robotika">https://selavo.lv/wiki/index.php/LU_Robotika</a> Pieteikties uz <a href="mailto:Leo.Selavo@lu.lv">Leo.Selavo@lu.lv</a>
Cyber Security Research	Doc. Artūrs Lavrenovs	EN	Mondays 20:00	Raiņa bulvāris 19, telpa tiks precizēta	<a href="https://bit.ly/lucyber">https://bit.ly/lucyber</a> Registration: <a href="mailto:arturs.lavrenovs@lu.lv">arturs.lavrenovs@lu.lv</a> (max 10)
Blokķēdes	Prof. Ģirts Karnītis un Pēteris Kokovkins (BTG)	LV	otrdienās 16:30-18:00	Raiņa bulvāris 19, 430. kabinets	Sīkāk skatīt informācijas lapā zem semināru saraksta Pieteikties: <a href="mailto:Girts.Karnitis@lu.lv">Girts.Karnitis@lu.lv</a>
No produktu dizaina līdz lietotāja pieredzes dizainam	Prof. Solvita Zariņa	LV	Ceturtdienās no plkst. 18:30 līdz plkst. 20:05; pirmā nodarbība 12. septembrī	MS Teams	Sīkāk skatīt informācijas lapā zem semināru saraksta Pieteikšanās specsemināram notiek, rakstot uz e-pastu: <a href="mailto:solvita.zarina@lu.lv">solvita.zarina@lu.lv</a> un norādot vārdu, uzvārdu un studenta apliecības numuru

Informācijas sabiedrības attīstības aktualitātes	Prof. Māris Vītiņš	LV	Ierasti - Ceturtdienās no plkst. 16:30 līdz plkst. 18:05	Raiņa bulvāris 19, kāda auditorija, klātienē  LU noteiktos īpašos gadījumos - tiešsaistē	Kontaktēties: <a href="mailto:maris.vitins@lu.lv">maris.vitins@lu.lv</a> , vietu skaits ierobežots (max 15), dalībnieki tiek reģistrēti pieteikšanās secībā. Semināra jautājumu loks - Par Informācijas sabiedrības attīstības pamatnostādņem 2014.–2020. gadam, Latvijas Nacionālais attīstības plāns 2021.–2027. gadam, Par Digitālās transformācijas pamatnostādņem 2021.-2027. gadam, Latvijas Atveseļošanas un noturības mehānisma plāns u.tml.
Dziļo neironu tīklu modeļi un pielietojumi / Deep neural network models and applications	Doc. Kārlis Freivalds, Guntis V. Strazds	LV/EN	Wednesdays 16:30	LU main building	We will discuss the structure and design principles of deep neural networks including MultiLayer Perceptron, Convolutional network, Residual Network, LSTM, Transformer, etc. to see why each model has been proposed, why it works, and which one to choose for a particular application. You will get insights how build your own well-performing neural model and training procedure for the required task  <a href="mailto:Karlis.Freivalds@lu.lv">Karlis.Freivalds@lu.lv</a>
Mākslīgā intelekta rīku radošie pielietojumi	Aleksandrs Rivošs	LV	Piektdienas, 14:30-16:00	Programmēšanas katedras telpās	Sākam 13. septembrī, 14:30 (piektdiena), Programmēšanas katedras telpās  <a href="mailto:Aleksandrs.Rivoss@lu.lv">Aleksandrs.Rivoss@lu.lv</a>
Quantum Computing & Programming	Assoc. Prof. Abuzer Yakaryilmaz	EN	Complete your registration through the google form at <a href="https://qworld.net/qclass24-25/">https://qworld.net/qclass24-25/</a> – the deadline is Sep 7, 2024	Our courses will be <b>fully online</b> , in collaboration with QWorld hosting students from all around the world (this is the fourth edition)	Carefully read the details at <a href="https://qworld.net/qclass24-25/">https://qworld.net/qclass24-25/</a>  Contact: <a href="mailto:abuzer.yakaryilmaz@lu.lv">abuzer.yakaryilmaz@lu.lv</a>
Kvantu algoritmi	prof. Andris Ambainis, asoc. prof. Aleksandrs	LV	otrdiena, 16:30-18:00	Raiņa 19, 430. telpa	Pieteikšanās: uz e-pastu <a href="mailto:ambainis@lu.lv">ambainis@lu.lv</a>

	Belovs, asoc. prof. Jevgēnijs Vihrovs				
Kiberfizikālās sistēmas: pētniecība un izstrāde	Ph.D Jānis Judvaitis	LV	Trešdienas 17.00-18.30, sākot no 19.09	Dzērbenes iela 14, MS Teams	Pieteikšanās <a href="mailto:jj@edi.lv">jj@edi.lv</a> Specseminārā apskatīsim pamatjēdzienus un terminoloģiju kiberfizikālo sistēmu izstrādei un pētniecībai. Noskaidrosim kas ir kiberfizikālas sistēmas, kādas ir to galvenās sastāvdaļas un kādi ir populārākie pielietojumi. Specsemināra gaitā izstrādāsim pabeigtu pētījumu par izvēlētu kiberfizikālu sistēmu apskatot visus soļus, kas nepieciešami šāda darba paveikšanai.
latviskošanā Latvijas Zinātņu akadēmijas Terminoloģijas komisijas ITTE apakškomisijas sanāksmēs)	Prof. Juris Borzovs, zinātniskā asistente Dace Šostaka	LV	Katru otro piektdienu 14.00–16.00 Pirmā sanāksme 6. septembrī 14.00- 16:00 attālināti Skype	Raiņa bulvārī 19, Programmēšanas katedrā vai attālināti Skype	Kontaktēties: <a href="mailto:juris.borzovs@lu.lv">juris.borzovs@lu.lv</a> vai <a href="mailto:dace.sostaka@lu.lv">dace.sostaka@lu.lv</a> ; vietu skaits ierobežots (max 10); prioritāte tam studentam, kas agrāk epastiski pieteicies; atzīmes 4 saņemšanai jāpiedalās vismaz 8 sanāksmēs, atzīmes 9 saņemšanai vēl arī jāveic nesarežģīts pētnieciskas dabas darbs; citu atzīmju nebūs.
Mākslīgais intelekts un sabiedrība: iespējas, riski un izaicinājumi	Maksims Ivanovs	LV	Ceturtdienās 16:30-18:00	MS Teams	pieteikšanās: rakstot uz e-pastu <a href="mailto:m.ivanovs@lu.lv">m.ivanovs@lu.lv</a> un norādot vārdu, uzvārdu un apliecības numuru
Sistēmu administrēšanas papildkursi	Asoc.prof. Leo Trukšāns	LV	Tiks precizēts	Tiks precizēts	Pieteikšanās: uz e-pastu <a href="mailto:Leo-Truksans@lu.lv">Leo-Truksans@lu.lv</a>