

## Specsemināru saraksts, 2024. gada pavasara semestris

### Reģistrācijas kārtība:

- 1) Studenti piesakās pie pasniedzēja līdz **16.februārim**. **Nosacījums – visos specsemināros līdz max 20 studentiem**
- 2) Pasniedzējs nosūta studentu sarakstus (vārds, uzvārds, studentu apliecības numurs) Ārijai Sproģei līdz **25. februārim**.
- 3) Studenti no 1. marta nokontrolē, vai reģistrācija ir veikta arī LUIS (ja nav reģistrācijas, tad students sazinās ar specsemināra vadītāju).

Nosaukums	Vadītāji	Valoda	Laiks	Vieta	WWW, piezīmes
Informācijas sabiedrības attīstības aktualitātes	Prof. Māris Vītiņš	LV	Ceturtdienās no plkst. 16:30 līdz plkst. 18:05	MS Teams	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 - Latvijas Nacionālais attīstības plāns 2021.–2027. gadam, Par Digitālās transformācijas pamatnostādņem 2021.-2027. gadam, Latvijas Atveseļošanas un noturības mehānisma plāns u.tml.
“Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas nozares terminoloģija” (piedalīšanās angļu IKT terminu latviskošanā Latvijas Zinātņu akadēmijas Terminoloģijas komisijas ITTE apakškomisijas sanāsmēs)	Prof. Juris Borzovs, zinātniskā asistente Dace Šostaka	LV	Katru otro piektdienu 14.00– 16.00  Pirmā sanāksme 9. februārī 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 sanāsmēs, atzīmes 9 saņemšanai vēl arī jāveic nesarežģīts pētnieciskas dabas darbs; citu atzīmju nebūs.
Tīra koda paradigm	Asoc.prof. Ivo Odītis	LV	ceturtdienās no plkst. 18.15 līdz 19.45	Raiņa bulvārī 19, 14. auditorijā	Kontaktēties: <a href="mailto:Ivo.Oditis@lu.lv">Ivo.Oditis@lu.lv</a>  Seminārā var piedalīties līdz 30 studentiem.  Specseminārā tiks apskatītas "Clean Code" un "Clean Architecture" paradigmas. Klātienē iepazīsimies par paradigmu, tās pielietojumu dažādās programmēšanas valodās, kā arī ar tās kritiku.  Seminārs paredz praktisku studentu iesaisti:

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• jāgatavo un jāprezentē nodarbībās apskatāmās tēmas</li> <li>• praktisks darbs ar kodu un tā analīze tikšanās laikā, lai iepazītu teorētiski apspriesto metožu pielietojumu</li> </ul>
Fundamentals of Natural Language Processing	professor Inguna Skadiņa associate professor Normunds Grūzītis	EN	Wednesdays 12:30 PM- 14:10 PM	Raiņa blvd. 19, Auditorium 12  MS Teams	To be registered please contact <a href="mailto:Zane.Bicevska@lu.lv">Zane.Bicevska@lu.lv</a>
Pagrīdes universitāte	Koordinatori Juris Smotrovs. Nodarbības vadītāji Andris Ambainis, Kārlis Freivalds, Juris Smotrovs, iespējams, vēl citi	LV	Ceturtdienās 16:30-18:00	Raiņa bulvāris 19, telpa tiks precizēta	<p>Sazināties: <a href="mailto:juris.smotrovs@lu.lv">juris.smotrovs@lu.lv</a></p> <p>Nodarbību vadītāji piedāvās kādas, viņuprāt, interesantas ar datorzinātnes virzienu saistītas tēmas 3-4 nodarbībām. Iecerēta gan iepazīšanās ar atbilstošo teoriju, gan saistošu uzdevumu risināšana. Uzdevumi var būt un var nebūt saistīti ar pagaidām neatrisinātiem jautājumiem attiecīgajā tēmā. Kaut kādos gadījumos dalībnieki varēs izvēlēties, ar kuru no pasniedzēja piedāvātajām tēmām darboties.</p> <p>Seminārs, iespējams, tiks turpināts nākamajos semestros ar vairāk vai mazāk mainīgu saturu; šajā semestrī paredzētas tēmas: Būla funkciju sarežģītības mēri, grafu, attēlu apstrādes algoritmi vai dziļie neironu tīkli, varbūtību teorijas paradoksi un citas.</p>
Mākslīgā intelekta rīku radošie pielietojumi. (Creative application of AI tools)	Uldis Bojārs, Aleksandrs Rivošs un Dace Šostaka.		Katru <b>pāra</b> nedēļu (pēc akadēmiskā kalendāra) piektdienās 14:30-16:10	Raiņa bulvāris 19, 18.auditorijā	<p>Sazināties: <a href="mailto:Aleksands.Rivoss@lu.lv">Aleksands.Rivoss@lu.lv</a></p> <p>Seminārs būs veltīts mākslīgā intelekta rīku pielietojumiem. Galvenokārt, meklēsim pielietojumus lielo valodas modeļu rīkiem (piemēram, ChatGPT), bet ar to vien neaprobežosimies. Paredzēts, ka semināra dalībniekiem būs iespēja paeksperimentēt arī ar attēlu, animācijas, balss, skaņas mūzikas sintēzes rīkiem. Semināra uztversim mākslīgā intelekta rīkus drīzāk kā melno kasti, ļoti pavisām pieskaroties jautājumam kā tie rīki tika izveidoti. Uzmanības fokusā būs jautājums kā tos rīkus var izmantot, lai</p>

					radītu jaunus, inovatīvus risinājumus dažādās jomās
Quantum algorithms & programming	associate professor Abuzer Yakaryilmaz	EN	Monday 18:00-19:30 & Wednesdays 18:00-19:30	Online & QClass23/24 Discord server	Send an email to <a href="mailto:abuzer.yakaryilmaz@lu.lv">abuzer.yakaryilmaz@lu.lv</a> for your registration. You will be invited to <a href="https://qworld.net/qclass23-24/">https://qworld.net/qclass23-24/</a> and you are expected to complete one of the followings: (i) QCourse104-1: Introduction to Quantum Algorithms, or, (ii) two self-study modules offered in Spring2024. Read the details at <a href="https://qworld.net/qclass23-24/">https://qworld.net/qclass23-24/</a> and contact me by email for your questions.
Mākslīgais intelekts un sabiedrība: iespējas, riski un izaicinājumi	Mg. sc. cogn. Maksims Ivanovs	LV	Ceturdienās no plkst. 16:30 līdz plkst. 18:00. <b>Pirmā nodarbība notiks 15. februārī</b>	MS Teams vidē	Pieteikšanās: rakstot uz <a href="mailto:m.ivanovs@lu.lv">m.ivanovs@lu.lv</a>  "Mākslīgā intelekta tehnoloģijas ir viena no visstraujāk augošajām un interesantākajām nozarēm datorzinātnē un IT industrijā. Par to nākotni diskutē ne tikai datorzinātnieki un programmētāji, bet arī ekonomisti, sociologi, filozofi un neirozinātnieki, kā arī plašāka publika, jo apspriežamo jautājumu loks ir gana plašs, piemēram:" <b>Plašāk par specsemināru lasi sadaļā "Papildus informācija"</b>
Sistēmu administrēšanas papildkursi	Asoc.prof. Leo Truksāns	LV	Laiks tiks precizēts	Tiks precizēts	Specsemināram jāpiesakās, rakstot <a href="mailto:leo.truksans@lu.lv">leo.truksans@lu.lv</a>
Experimental methods	Prof. Jurgis Šķilters Asoc. prof. Līga Zariņa	EN	Laiks tiks precizēts	Tiks precizēts	To sign up, please write to <a href="mailto:jurgis.skilters@lu.lv">jurgis.skilters@lu.lv</a> and CC <a href="mailto:līga.zarina@lu.lv">līga.zarina@lu.lv</a> <b>Read more about the special seminar in the "Additional information" section</b>