



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

# ATVĒRTIE DATI UN DATU KVALITĀTE

Specseminārs

PhD Anastasija Ņikiforova

Anastasija.Nikiforova@lu.lv

# NORISES VIETA UN LAIKS

## ➤ MĒRĶAUDITORIJA:

bez ierobežojumiem (1. – 4. kurss)

Iepriekšējas zināšanas nav nepieciešamas, taču esot tādām būs iespējams izvēlēties pašiem interesantākus uzdevumus

## ➤ KAD?

vienosīmies 1. nodarbībā

## ➤ CIKOS?

vienosīmies 1. nodarbībā

## ➤ KUR?

Tiešsaistē

- **Pieteikšanās:** rakstot [anastasija.nikiforova@lu.lv](mailto:anastasija.nikiforova@lu.lv), norādot savu **vārdu**,  
**uzvārdu un studenta apliecības numuru**



# PRASĪBAS

## ➤ Prasības kredītpunktu iegūšanai (**obligāti**):

- vismaz 50% nodarbību «apmeklējums» (tiešsaistes nodarbībās)\*;
- dalība testos un/ vai aptaujās (punkti tiek piešķirti par «dalību»);
- praktiskais darbs I\*;
- praktiskais darbs II\*\*;

\*šo darbu vietā drīkst pieteikt savu ar Specsemināra tēmu saistīto «interesantāku» uzd. (sk. nāk. slaidus)

\*\*tēma no saraksta vai patstāvīgi izvēlēta, bet saskaņota ar pasniedzēju

## ➤ Bonuspunkti (**neobligāti**):

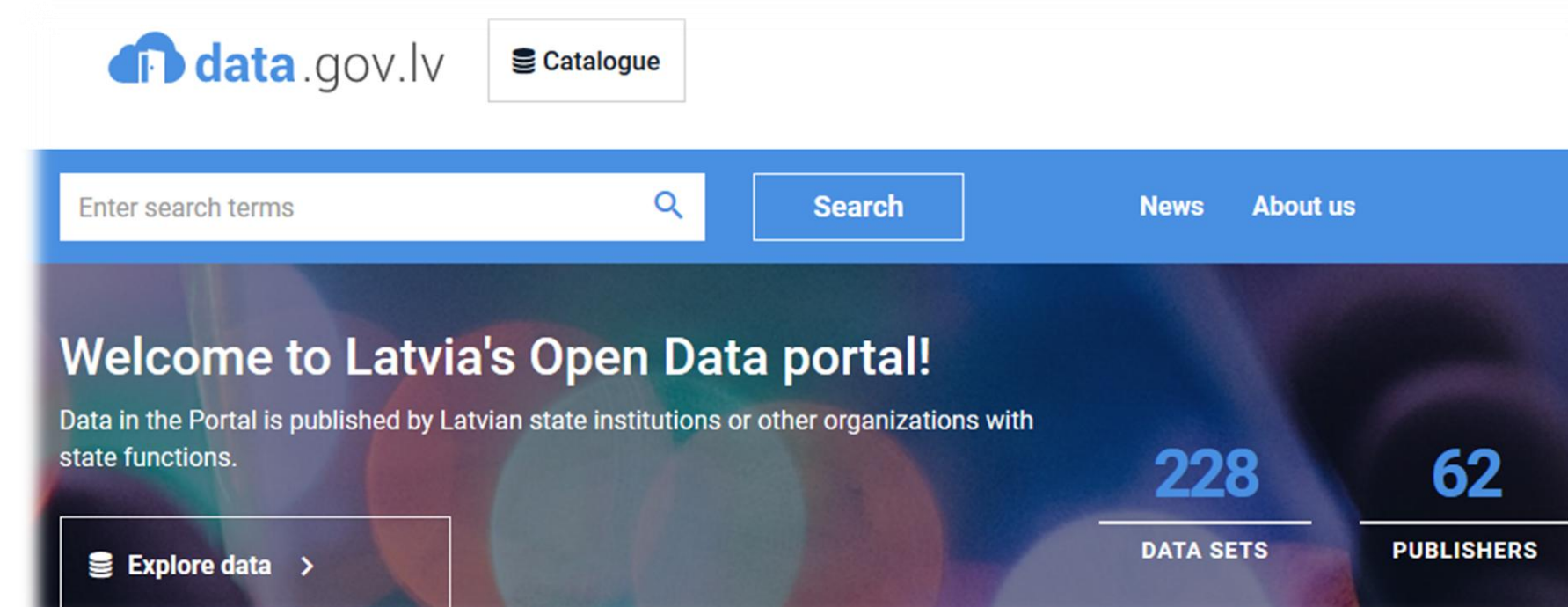
- «interesantāka» uzdevuma izstrāde;
- studentu uzstāšanās\*\*\*;
- dalība diskusijās.

\*\*\* studenti, kas pēta saistītas tēmas, tiks aicināti uzstāties ar saviem stāstījumiem nodarbībās



# PRAKTISKIE DARBI

- **praktiskais darbs I:** Latvijas Atvērto datu portālā publicējamo datu kopu analīze to atkalizmantošanai, t.i. lietošanas piemēru izveide un to īstenošanai pieejamo datu kopu analīze;
  - Lietošanas piemēra izveide neparedz to īstenošanu jeb programmēšanu, taču tā realizācija dos papildpunktus (risinājuma izstrāde var tikt veikta grupās)
- **praktiskais darbs II:** Latvijas Atvērto datu portālā publicējamo datu kopu kvalitātes analīze
  - Datu kopas kvalitātes analīze tiks demonstrēta nodarbībās



# INTERESANTĀKIE DARBI

➤ Atkarībā no zināšanām, prasmēm, iemaņām, ir iespējams izvēlēties sevi interesējošāku uzdevumu

Piemēri:

- *uz atvērtajiem datiem balstītas lietotnes izstrāde,*
- *rasmotāja jeb scrapper izstrāde, lai analizētu atvērto datu portāla datu kopas (nosaukums, publicēšanas datums, atjaunošanas biežums, skatījumu skaits, publicētājs, kategorija utt.),*
- *datu vizuālizācija utt.*
- *Latvijas atvērto datu kvalitātes evolūcija (dažu datu kopu kvalitātes «sākumstāvokli» varēs noskaidrot, sazinoties ar mācībspēku)*
- *portāla analīze pēc kāda aspekta (piemēram, lietojamība) – ja eksperimentam ir nepieciešama dalībnieku grupa, Specsemināra dalībnieki tiks aicināti piedalīties īstenotajā pētījumā*
- *datu kvalitātes novērtēšanas rīka izstrāde*

*Drīkstat pieteikt jebkuru ar atvērtajiem datiem vai datu kvalitātes saistīto uzdevumu*

*Tāpat ir pieņemama noslēgumu darbu rakstīšanai nepieciešamo aktivitāšu izpilde (arī gadījumos, ja darbs tiek rakstīts pie cita mācībspēka) – vienīgais nosacījums – to sasaiste ar Specsemināra tēmu*

➤ Ir pieļaujami arī grupu darbi, t.i., izvēloties sarežģītāku uzd., tos varēs pildīt grupās

➤ **Galvenais nosacījums – izvēlēties aktivitātes, kas Jums ir interesantākas**



# PAPILDUS

- **Semestra laikā ir plānota vieslekcija(-s) no ārzemju lektoriem**
- **Tiks sniegta informācija par konferencēm, kurās varēs uzzināt mūsdienīgākās ar Specsemināra tēmu saistītas tendences no ārzemju pētniekiem**
- **Ir iespējama sadarbība ar Latvijas Atvērto Tehnoloģiju Asociāciju**
  - **Ja būs vairāki studenti vai studentu grupas, kas būs gatavi izstrādāt uz atvērtajiem datiem balstītus praktiskus risinājumus, ir iespējama neliela «atvērto datu hakatona» organizēšana**



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

**PALDIES PAR UZMANĪBU!**