

Instrukcija par semināru

Seminārs ir e-studiju aktivitāšu modulis, kas ir līdzīgs uzdevuma modulim, kurā studenti var iesniegt savus darbus. Tikai semināra modulī tiek paplašināta uzdevuma funkcionalitāte. Studentu iesniegumi sastāv no tiešsaistes teksta un pielikumiem. Pēc darbu iesniegšanas studentiem tiek dota iespēja novērtēt viena otra darbus, sadalot, kurš students vērtēs cita studenta darbu. Tādēļ studentiem semināra aktivitāte pamatā iedalās divās fāzēs – uzdevuma iesniegšana un iesniegto uzdevumu vērtēšana.

Pēc aktivitātes pabeigšanas studenti saņem divus vērtējumus atzīmju grāmatiņā, tādēļ izveidojot semināra aktivitāti atzīmju grāmatiņā tiks pievienotas divas vērtējuma vienības – pirmā ir par iesniegto darbu un otrā ir par citu studentu darbu vērtēšanu jeb recenzēšanu. Lai gan atzīmju grāmatiņā abi vērtējumi būs kā atsevišķas vienības, tie var darboties kā viens kopīgs vērtējums par semināru vai kā divi atsevišķi vērtējumi, atkarībā no tā kā vērtējumi tiks definēti vai ievietoti atsevišķā kategorijā.

Semināra izveide un pamatīestatījumu definēšana

Lai pievienotu semināra aktivitāti, kursā, ieslēdzot rediģēšanu, izvēlamies *Pievienot aktivitāti vai resursu*, un no piedāvātā saraksta zem aktivitātēm izvēlamies *Seminārs*. Tiks atvērta jauna semināra izveides forma, kurā svarīgākie parametri, attiecībā tieši uz semināra aktivitāti, būtu:

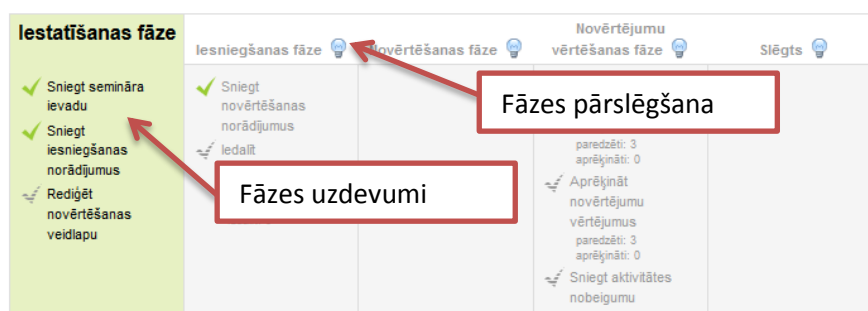
- **Vispārēji**
 - Semināra nosaukums – ievadiet semināra aktivitātes nosaukumu
 - Ievads – semināra ievada apraksts
- **Vērtēšanas iestatījumi**
 - Vērtēšanas stratēģija – nosaka studentu iesniegumu novērtēšanas metodi
 - Pieaugošā vērtēšana - komentāri un vērtējumi tiek sniegti attiecībā pret pasniedzēja norādītajiem aspektiem
 - Komentāri - komentāri tiek sniegti attiecībā pret norādītajiem pasniedzēja aspektiem, bet nevar tikt sniegts vērtējums
 - Kļūdu skaits - komentāri un jā/nē vērtējumi tiek sniegti attiecībā pret norādītiem apgalvojumiem
 - Rubrika - tiek sniegti līmeņu apgalvojumi attiecībā pret noteiktiem kritērijiem
 - Iesnieguma novērtējums – maksimālais vērtējums, ko var iegūt par iesniegto darbu skalā no 1 līdz 100
 - Novērtējuma vērtējums – maksimālais vērtējums, ko var iegūt par iesniegto darbu vērtēšanu skalā no 1 līdz 100
- **Iesniegšanas iestatījumi**
 - Iesniegšanas norādījumi – norādījumi studentam par iesniedzamo darbu, kas tieši studentiem ir jāiesniedz
 - Maksimālais iesnieguma pielikumu skaits – pielikumu skaits, ko var pievienot iesniegumam, ja izvēlēts 0, tad studenti nevarēs pievienot pielikumus
 - Maksimālais failu izmērs – iesnieguma pielikumu maksimālais izmērs

- Novēlotie iesniegumi – atļauj studentam iesniegt darbu pēc iesniegšanas termiņa beigām vai darbu novērtēšanas laikā
- **Novērtēšanas iestatījumi**
 - Novērtēšanas norādījumi – norādījumi studentiem par citu darbu vērtēšanas procesu
 - Izmantot pašnovērtēšanu – lietotājam novērtēšanai var piešķirt paša iesniegto darbu
- **Atsauksmes**
 - Vispārējās atsauksmes režīms – iesniegumu vērtēšanā, studentiem papildus var tikt dots lauks komentāriem par iesniegumu, ko tas vērtē, komentāru ievade var būt atslēgta, kā arī var būt ieslēgta un neobligāta vai nepieciešama
 - Maksimālais vispārējo atsauksmju pielikumu skaits – maksimālais failu skaits, ko var pievienot klāt sniegtajiem komentāriem
 - Maksimālais failu izmērs – pielikumu maksimālais izmērs
 - Nobeigums – nobeiguma teksts, ko parādīt studentiem, kad pabeigti visi semināra procesi – darbu iesniegšana un citu darbu vērtēšana
- **Iesniegumu piemēri**
 - Izmantot piemērus – studenti, pirms kursabiedru darbu vērtēšanas, var veikt iesnieguma piemēra vērtēšanu un salīdzināt savus novērtējumus ar paraugu, kādam jābūt vērtējumam
 - Piemēru novērtēšanas režīms – nosaka veidu, kad iespējams veikt izmēģinājuma vērtēšanu
- **Pieejamība** – iespējams norādīt datumus, kad notiek uzdevumu iesniegšana un kad tiek veikta iesniegumu novērtēšana
 - Pārslēgties uz nākošo fāzi, pēc nodevumu gala termiņa – semināra aktivitāte automātiski pārslēgsies uz iesniegumu vērtēšanas fāzi, pēc tam kad beigsies darbu iesniegšanas termiņš

Semināra pārvaldība

Kā jau iepriekš tika minēts, tad darbs semināra aktivitātē iedalās vairākās fāzēs. Katrā fāzē tiek norādīti galvenie uzdevumi, kas jāpaveic, un tiek parādīts vai tas ir izpildīts vai nē (1. attēls). Tāpat svarīgi ievērot, kura fāze ir aktīva, kas parādās attiecīgi izceltā fonā, tajā fāzē arī notiek pašreizējās aktivitātes. Lai pārslēgtos starp fāzēm, jāspiež uz nepieciešamās fāzes spuldzes (skatīt 1. attēlā)

Seminārs ?



1. att. Semināra fāzes

Iestatīšanas fāze

Pēc semināra aktivitātes pamatiestatījumu formas aizpildes, atverot semināra aktivitāti, tā atradīsies vēl iestatīšanas fāzē, jo aktivitātē nepieciešams definēt novērtēšanas lapu. Pārējie uzdevumi jau būs atzīmēti kā izpildīti, jo daļu jau būsiet aizpildījis izveidojot semināra aktivitāti. Ja nebūsiet aizpildījis nepieciešamos laukus, tad tie tiks atzīmēti kā neizpildīti un, nospiežot uz uzdevumiem virsū, atkal atvērsies iestatījumu lapa, kurā varēsiet papildināt informāciju.

Lai izveidotu novērtēšanas lapu, iestatīšanās fāzē spiežam virsū *Rediģēt novērtēšanas veidlapu*. Atkarībā no tā, kāda vērtēšanas stratēģija izvēlēta, aizpildām novērtēšanas veidlapu, norādot aspektus jeb kritērijus, pēc kādiem studentiem ir jārecenzē cita studenta darbs. Piemēram, pieaugošajā vērtēšanā definējam aspekta aprakstu, vērtējuma skalu un vērtējuma svaru, attiecībā pret citiem aspektiem.

Vērtējuma aspektus varam norādīt tik, cik nepieciešams. Studenti izveidoto vērtēšanas veidlapu redzēs gan iesniegšanas fāzē, redzot pēc kādiem kritērijiem tiks vērtēts iesniegtais materiāls un kam būtu nepieciešams pievērst uzmanību, un novērtēšanas fāzē, kad iesniegtie darbi tiks vērtēti, izmantojot novērtēšanas veidlapu.

Iesniegšanas fāze

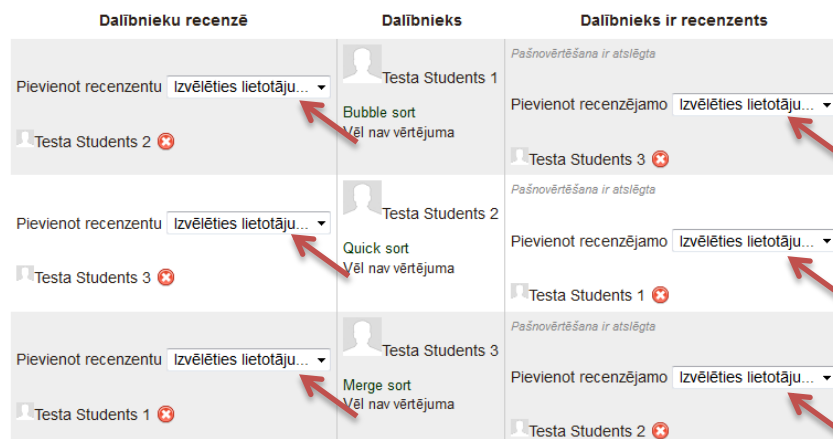
Kad ir izpildīti iestatīšanas fāzes uzdevumi, varam ieslēgt iesniegšanas fāzi. Aktivizējot iesniegšanas fāzi, studentiem parādās iespēja iesniegt savu nodevumu.

Pēc tam, kad students ir nodevis savu darbu, zem sadaļas *Iedalīt iesniegumus*, tiek parādīts skaits, cik iesniegumu ir paredzēti, cik ir iesniegti un cik ir nepieciešams iedalīti. Iedalīts iesniegums nozīmē to, ka iesniegtajam darbam ir piešķirts students, kurš to novērtēs, ja *iedalīt* iesniegumu rāda 0, tad visiem darbiem ir norīkots recenzents.

Pēc darbu iesniegšanas pasniedzējs dažādos veidos var norādīt, kurš students recenzēs cita studenta iesniegto uzdevumu. Uzspiežot uz *Iedalīt iesniegumus*, tiks atvērta lapa ar trīs cilnēm, kur katrā ir savs veids, lai katram darbam norādītu savu recenzentu.

Manuālajā iedalīšanā katram dalībniekam manuāli norādām kurš kuru recenzēs (2. attēls). Katram iesniegumam ieteicams norādīt pēc iespējas vairāk recenzentus, jo no tā atkarīga

novērtējuma vērtēšana. Ja iesniegumam tiks pievienots tikai viens recenzents, tad automātiskajam aprēķinam nebūs ar ko salīdzināt rezultātus un novērtējuma vērtējums vienmēr būs maksimālais (detalizētāk par automātisko vērtēšanu var apskatīt zem novērtējuma vērtēšanas fāzes).



2. att. Manuālā recenzentu norādīšana

Nejaušajā izvēlē, iespējams piešķir recenzentus iesniegumam pēc nejaušas izvēles, galvenokārt norādot recenziju skaitu uz iesniegumu vai recenzentu.

Plānotā iedalīšana ir tā pati nejaušā iedalīšana, tikai tā tiek izpildīta automātiski pēc iesniegšanas fāzes beigām, ja tai ir norādīts beigu termiņš.

Kad studenti savus darbus ir iesnieguši un katram iesniegumam ir norādīti recenzenti, var pārslēgties uz nākamo fāzi.

Novērtēšanas fāze

Šajā fāzē pasniedzējam nav nepieciešams veikt nekādas darbības, jo studenti vērtē viens otra iesniegumus. Pasniedzējam tiek parādīts saraksts ar dalībniekiem un saņemtajiem, piešķirtajiem vērtējumiem.

Kad novērtēšanas fāzes termiņš beigsies, ja tāds iestatīts, tiks pāriets uz nākamo fāzi. Tāpat pasniedzējs manuāli var pārslēgties uz nākamo fāzi, ja ir redzams, ka visi iesniegumi ir novērtēti.

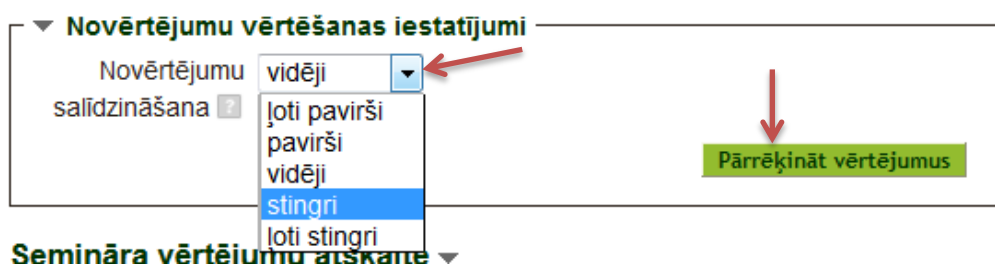
Novērtējumu vērtēšanas fāze

Šajā fāzē studenti neveic nekādu darbību un gaida gala vērtējumu par semināra aktivitāti. Savukārt pasniedzēja galvenais uzdevums šajā fāzē ir apskatīt studentu sniegtos vērtējumus, pēc nepieciešamības, tos mainīt un veikt gala atzīmju automātisko aprēķināšanu.

No studentu iesniegtajiem darbiem un novērtējumu vērtējumiem, sistēma aprēķina gala vērtējumus. Iesnieguma novērtējumu sistēma aprēķina no sniegtajiem recenzentu (studentu) novērtējumiem apkopojot tos vienā vērtējumā.

Savukārt recenzenta novērtējuma vērtējums tiek aprēķināts no tā, cik tuvu recenzenta sniegtais vērtējums ir konkrētā darba gala iesnieguma vērtējumam, jeb vidējam vērtējumam. Citiem vārdiem sakot, jo recenzenta vērtējums būs atšķirīgāks no citiem recenzentiem par konkrēto darbu, jo sliktāks būs viņa novērtējuma vērtējums.

Veicot automatisko novērtēšanu nepieciešams arī izvēlēties, cik stingri sistēmai nepieciešams skatīties uz novērtējumu salīdzināšanu. Tādēļ novērtējumu salīdzināšanas parametrā var izvēlēties cik stingram būtu jābūt salīdzinājumam starp novērtējumiem (3. attēls). Jo striktāka salīdzināšana, jo tuvākiem novērtējumiem ir jābūt, lai iegūtu augstu vērtējumu. Pēc stingrības izvēles spiežam uz *Pārreķināt vērtējumus* (3. attēls) un apskatām iegūtos rezultātus.



3. att. Novērtējumu salīdzināšanas parametrs

Pēc vērtējumu automatiskās aprēķināšanas, varam arī mainīt dažus novērtējumu vērtējumus, ja tas nepieciešams un ja liekas, ka tiem būtu jābūt savādākiem vai kāda recenzenta vērtējuma svaram jābūt lielākam. Lai to izdarītu, tad vērtējumu atskaitē zem kolonām *Saņemtie vērtējumi* vai *Piešķirtie vērtējumi* spiežam uz kāda konkrēta recenzenta vērtējumiem, skatīt 4. attēlu.

Semināra vērtējumu atskaite

Vārds / Uzvārds	Iesniegums	Saņemtie vērtējumi	Iesnieguma novērtējums (no 50)	Piešķirtie vērtējumi	Novērtējuma vērtējums (no 50)
Testa Students 1	Bubble sort	48 (50) < Testa Students 2	43	50 (49) > Testa Students 2	49
		33 (37) < Testa Students 3		50 (48) > Testa Students 3	
		48 (50) < Testa Students 4		43 (50) > Testa Students 4	
Testa Students 2	Quick sort	50 (49) < Testa Students 1	42	48 (50) > Testa Students 1	47
		45 (50) < Testa Students 3		23 (42) > Testa Students 3	
		30 (40) < Testa Students 4		45 (50) > Testa Students 4	
Testa Students 3	Merge sort	50 (48) < Testa Students 1	38	33 (37) > Testa Students 1	41
		23 (42) < Testa Students 2		45 (50) > Testa Students 2	
		40 (50) < Testa Students 4		25 (36) > Testa Students 4	

4. att. Semināra vērtējumu atskaite

Atveroties jaunai lapai varam apskatīt konkrēto iesniegumu, iesnieguma novērtējumu un tā pamatojumu komentāros, ja tādi norādīti. Ja nepieciešams, varam mainīt automatiski aprēķināto recenzenta novērtējuma vērtējumu zem *Novērtēšanas iestatījumiem*. Pēc novērtējuma vērtējumu maiņām nepieciešams veikt jaunu vērtējumu pārreķinu, lai atjauninātu gala atzīmes.

Slēgtā fāze

Kad vērtēšana ir pabeigta, pārslēdzamies uz nākamo fāzi *Slēgts*. Šī fāze nozīmē, ka visas semināra aktivitātes ir pabeigtas un studentam tiek parādīti gala rezultāti par iesniegto darbu un vērtēšanu, kā arī izvadīti komentāri, ja tādi sniegti.