

## E-studiju vides (*Moodle*) lietošanas iespējas medicīnas izglītības studiju rezultātu uzlabošanā

*Sabīne Grīnberga*<sup>1</sup>, *Atis Kapenieks*<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Rīgas Stradiņa universitāte, Aroda un vides medicīnas katedra, Latvija

<sup>2</sup> Rīgas Tehniskā universitāte, E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte,  
Tālmācības studiju centrs, Latvija

**Ievads.** Informācijas tehnoloģiju straujā attīstība nosaka izmaiņas mācību metodoloģijā. Tas dod iespēju mācīties no jebkuras vietas pasaulē jebkurā diennakts laikā. Mūsdienās viena no visbiežāk lietotām e-studiju vidēm ir *Moodle* (*Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment*). Tā sniedz plašas pielietojuma iespējas dažādu studiju mērķu sasniegšanai, kur viens no galvenajiem ir studiju kvalitātes paaugstināšana.

**Darba mērķis, materiāls un metodes.** Izvērtēt *Moodle* lietošanas iespējas medicīnas izglītības studiju rezultātu uzlabošanā. Tika pielietota teorētiskā zinātniskās literatūras analīzes metode, fokusgrupu diskusijas un ekspertu intervijas.

**Rezultāti.** Zinātniskajā literatūrā ir analizēti pētījumi par e-studiju pielietojuma priekšrocībām, apgūstot fizioloģiju, farmakoloģiju, radioloģiju, dermatoloģiju, ķirurģiju, neatliekamo medicīnisko palīdzību un vēl virkni citu medicīnas profila studiju priekšmetus. Medicīnas specializācijas studiju priekšmetus nevar apgūt bez praktiskajām nodarbībām, tādēļ augstskolas ir pielietojušas šādu studiju modeli: e-vidē tiek ievietotas gan lekciju, gan praktisko nodarbību prezentācijas, audiovizuālie materiāli, simulācijas, kas virtuālajā vidē ļauj apgūt praktiskās iemaņas pirms eksāmeni, kur šīs prasmes jādemonstrē reālā auditorijā vai medicīnas iestādē. E-vidē ir arī īsie pārbaudes darbi, kurus studējošie aizpilda, pabeidzot tēmu. Nobeiguma eksāmeni notiek klātienē. Pētījumu rezultāti pierāda, ka abu metožu pielietojums veicina aktīvu mācīšanos un dziļāku studiju materiālu izpratni, salīdzinot ar tradicionālo mācīšanos bez e-studiju pielietošanas. Turklāt e-studijas veicina kooperatīvo mācīšanos jeb mācīšanos sadarbojoties. Grupās, kur tiek pielietotas abas studiju metodes, gala vērtējumi ir augstāki, salīdzinot ar grupām, kur tiek pielietotas tikai tradicionālās mācību metodes.

**Secinājumi.** Zinātniskās literatūras dati un ekspertu atzinumi liecina, ka e-studiju (*Moodle*) vides pielietojums medicīnas studijās uzlabo gan teorētisko, gan praktisko studiju vielas apguvi, kas galarezultātā uzlabo noslēguma eksāmenu rezultātus.