

## Zināšanu klipi (Knowledge clips)

Metode	Zināšanu klipi
Ievads	Zināšanu klips ir īss videoieraksts, kurā mācībspēks izskaidro vienu konkrētu tēmu, noteiktus jēdzienus vai teoriju pamatprincipus. Šādus klipus var izveidot dažādi veidos, taču parasti tiem jābūt ne garākiem kā 3–7 minūtes: kā arī tiem jāattiecas uz vienu tēmu. Dažiem kursiem tiek izveidota kursu dalībniekiem pieejama video klipu banka. Šī banka veidojas gadu gaitā, kļūstot par noderīgu resursu noteiktā tēmā vai jomā. Klipus var veidot gan mācībspēks, gan studenti, gan mācību grupas.
Mērķis	Nodrošināt pieejamus resursus, kurus studenti var izmantot, risinot sarežģītas problēmas un apgūstot nozīmīgu informāciju. Šādi klipi ir arī veids, kā sniegt vienotu un kvalitatīvu skaidrojumu, kas iepazīstina ar izvēlētās tēmas vai jautājuma būtību.
Mērķgrupa	Zināšanu klipi ir noderīgi, risinot sarežģītas problēmas. Tos var izmantot vizuālai demonstrēšanai vai skaidrošanai, piemēram, tajos parāda, kā darbojas konkrēts process. Tie ir mazāk noderīgi tēmās, kurās nepieciešama diskusija. Var izveidot un izmantot praktiski jebkurā disciplīnā un jebkurā līmenī.
Sasniedzamie rezultāti	Izpratne par konkrētu priekšmetu, jautājumu, praksi vai procedūru.
Apraksts	<p>Ja mācībspēks plāno izveidot savus zināšanu klipus konkrētai tēmai vai kursam, tad tiem ir jābūt gataviem krietni pirms attiecīgā kursa vai nodarbības sākuma. Informēt studentus par klipiem jau kursa sākumā, lai viņi var tos izmantot pēc saviem ieskatiem. Šādus klipus var veidot vairākās dienās. Piemēram, kādu tiešraidē notiekošo darbību ierakstīšanai, vai tikai lektora balss izmantošana kopā ar ekrāna apraides programmatūru, piemēram, Camtasia.</p> <p>Zināšanu klipa izveidošana parasti ir šāda:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Izvēlēties klipa tēmu, kas izskaidro atsevišķu procesu, darbību vai priekšmetu. Atcerēties, ka klipiem ir jābūt aptuveni 2–4 minūtes gariem.</li><li>o Sagatavot video klipa ierakstīšanas scenāriju, precīzi nosakot, kas loģiski un secīgi jāparāda / jāreģistrē pēc noteikt formāta, t.i., par ko būs klips, klipa galvenais saturs, kopsavilkums.</li><li>o Ierakstīt video klipu, pārlicinoties, ka viss teksts, attēli un audio ir piemēroti mērķim un ir pietiekami kvalitatīvi.</li><li>o Publicēt klipu tādā formātā un vietā, kas studentiem ir viegli pieejams.</li></ul>
Sagatavošanās	Ja klipus veido mācībspēki, tad klipam ir jābūt gatavam pirms nodarbības. Ja klipus veido studenti, tad būs vajadzīgs laiks, instrukcijas un resursi, lai izveidotu noderīgus zināšanu klipus.
Nepieciešamie resursi	Video ieraksta ierīču izvēle ir atkarīga no video klipa saturam un formātam izvirzītajām prasībām, akadēmiskā personāla prasmēm un studentiem pieejamajiem resursiem. Apsvērt tiešraides video, animācijas, ekrānu pārraides, tikai audio formāta iespējas.

Veiksmes faktori	Zināšanu klipa kvalitāte atkarīga no tehniskajām iespējām, skaidrojuma uztveramības, atbilstības tēmai, jomai, konkrētajam mērķim utt.
Priekšrocības	Viegli pieejams un labi izstrādāts zināšanu klips var palīdzēt studentiem saprast izaicinošas tēmas, procesus vai priekšmetus.
Trūkumi	Tāpat kā ar jebkuru citu mācību materiālu, kas pieejams studentiem, vienmēr pastāv risks, ka studenti vienkārši neizmanto zināšanu klipus, ja vien viņiem nav pietiekama un motivējoša iemesla to darīt.
Papildus informācija	<p>KU Leuven (Beļģija) ir izveidots <a href="#">šis</a> ceļvedis zināšanu klipa izveidošanai. Tā ir laba vietne, ar kuru sākt, ja vēlaties uzzināt vairāk par zināšanu klipu izveidi.</p> <p>Radboudas Universitātes (Nīderlande) mājas <a href="#">lapā</a> pieejama informācija par to, kā un kad lietot zināšanu klipus.</p> <p>Īsi zināšanu klipi vietnē <a href="#">YouTube</a>. Informatīvi video par dzīvniekiem, putniem un augiem.</p>