

 **Nosaukums:** Dizaina domāšana

 **Anotācija**


Eksistē dažādas tehnikas, kas var palīdzēt apmācāmajiem iemācīties domāt inovatīvā veidā un attīstīt problēmrisināšanas prasmes. Dizaina domāšana ir viena no šīm metodēm; tā sastāv no dažādiem radošiem soļiem, kas ved pie problēmas risinājuma/jauna produkta izgudrošanas utml. Tā kā Dizaina domāšana ir *radošs process, kas balstās ideju attīstīšanā*¹, šis mācību materiāls ne vien palīdz izskaidrot šīs metodes būtību, bet arī piedāvā praktiska grupu darba uzdevumu.

 **Galvenā kompetence**

Spēja izmantot dizaina domāšanu kā problēmrisināšanas metodi

 **Sagaidāmais rezultāts:**

Skolēni zina, kādi ir dizaina domāšanas galvenie soļi un var izmantot šīs zināšanas problēmu risināšanas un jaunu produktu/pakalpojumu ieviešanas procesos.

 **Atslēgvārdi:** dizaina domāšana, inovācijas, menedžments, produktu izstrāde, problēmrisināšana

 **Mērķi:**

-Izprast, kā dizaina domāšanas pieeja var tikt izmantota inovāciju un problēmu risināšanas procesos;

-Praktiski izmēģināt dizaina domāšanas soļus grupu darbā.

 **Ilgums:** 1.5 h  **ppt prezentācija**

 **Teorētiskā daļa – satura skaidrojums:**

Stundas plāns ir balstīts uz **prezentāciju**, kas sastāv no divām galvenajām daļām:

- Ievads: dizains un dizaina domāšanas koncepts (**slaidi 1-7**, kas var tikt papildināti ar diskusiju)
- Praktisks darbs grupās (**slaidi 8-15**)

¹ <https://experience.sap.com/skillup/introduction-to-design-thinking>



levada daļā skolēni/studenti tiek iepazīstināti ar dizaina domāšanas 4C principiem (*Creativity, Complexity, Compromise, Choice*, 6. slaidis). Šajā brīdī skolotājs var uzsvērt, ka šie principi būs jāņem vērā arī vēlāk, veicot grupu darbu.

Grupu darbam apmācāmie var sadalīties 4-5 cilvēku grupās. Viņiem pakāpeniski jāveic uzdevumi, sekojot slaidos norādītajām instrukcijām un laika limitam, kas paredzēts katram uzdevumam. Skolotāja loma ir izskaidrot uzdevumu un piedalīties kā mentoram uzdevumu izpildes laikā.

Noderīgas tīmekļa vietnes:

- levads dizaina domāšanā: <https://experience.sap.com/skillup/introduction-to-design-thinking>

Atsauces:

- https://www.huffingtonpost.com/soren-petersen/what-is-a-design-expert_b_1428817.html
- <http://slideplayer.com/slide/5894743/>
- <https://experience.sap.com/skillup/introduction-to-design-thinking>